



140017

PHARMACOPŒA

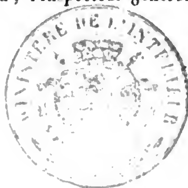
BELGICA

NOVA.

D'après une décision de M. le Ministre de l'Intérieur, en date du 31 août 185[illegible], « aucun exemplaire de la Pharmacopée belge ne peut être vendu sans être revêtu du timbre de son Département et du visa de l'Inspecteur général du service médical civil. »

Exemplaire N° 674

Vu, l'Inspecteur général du service médical civil,



EX TYPIS J. B. TIRCHER.

PHARMACOPOEA

BELGICA

NOVA.



BRUXELLIS,

SUMPTIBUS J. B. TIRCHER ET VANDOOREN.

—

1854

AD LECTOREM.

Pharmacopœam Belgicam, anno 1823 editam, jam dudum ad præsentem disciplinarum naturalium, præsertim Chemiæ, rationem non accommodatam esse neminem fugit. Eam itaque renovandam, pluribus abhinc annis, jussit Rex noster Augustissimus. Quæ ex hoc Decreto post aliquot tempus inchoata, sed variis impedimentis diu detenta, nunc tandem in lucem prodit.

Primi ad operam vocati sunt Medicinæ doctores C. Delvaux, M. Martens, D. Sauveur et P. Van Cutsem, nec non Pharmacopolæ A. D. De Hemptinne, H. J. Van den Corput et J. B. F. Van Mons, quorum aliqui, mox adversa valetudine aut morte correpti, vix ullo adjumento ad rem fuerunt. Dein, jussu Regio, in consilium adhibita est Academia medicinæ (1), tandemque

(1) Ab Academia delegati fuerunt medicinæ Doctores C. Delvaux, V. J. François, H. J. Froidmont, H. P. Gouzée, J. Mareska, M. Martens, D. Sauveur, J. Stas; Pharmacopolæ J. T. P. Chandelon, C. J. Davreux, A. D. De Hemptinne, P. J. Hensmans, V. Pasquier, et Veterinarius C. P. J. Gaudy; nullam vero in hujus Collegii consiliis partem habuerunt Doctores C. Delvaux et J. Stas.

operis perficiendi curam sedulamque recognitionem, auctoritate Ministri qui interioribus regni negotiis pro tempore præerat, suscepimus, ut typis mandaretur.

Pharmacopœam novam, priori ampliorem esse facile intelliget qui magnum numerum medicaminum, ab anno 1825 repertorum, consideraverit. In delectu autem horum medicaminum id præcipue spectabamus ut, quæ recentioribus temporibus ex scientiarum progressu innotuerunt sedulo annotarentur, ea lege tamen ut omissa remanerent hesterna quædam, quorum utilitatem experientia nondum comprobavit. Vetusta etiam, quæ nostro tempore vix ministrantur, magna ex parte excludenda duximus, servatis tantum iis quæ, etsi non necessaria, in Medicorum formulis nonnunquam apparent.

Quum medicamina plura, præsertim chemica, non semper a Pharmacopola ipso conficiuntur, utpote quæ per mercaturam abunde suppeditantur, eorum præparationem paucis tantum verbis descripsimus; sed characteres vel notas distinctiores, quibus integritas et indoles præparati apprime dignoscuntur, diligenter indicavimus. Generatim etiam operationes exposuimus quibus medicaminum tum inquinationes tum adulterationes reperiuntur; quod non solum Pharmacopolis utile est ac Medicis, sed et civibus sinceritatem medicaminum indubitatam reddit.

Inter varias quibus medicamina officinalia parari possunt methodos, eam semper elegimus quæ præstantior visa est, aut quæ encheiresi faciliore, minoreque pretio commendatur.

Extracta, quantum fieri potest, plane exsiccanda esse voluimus, tum ut, æquali pondere, eadem semper virtute gaudeant, tum ut facilius serventur. Quæ autem nonnisi in statu pulposo parari queunt, certam et definitam aquæ portionem continere debent, ut Medico semper extractum ejusdem fere virtutis exhibeant.

Multa extracta hydro-alcoholica, præprimis narcotica, in Codice introducta sunt, quum illorum efficacia in dubium a nemine vocari possit.

Aquæ aromaticæ destillatæ nonnisi difficulter asservantur. Qua de causa, usitatissimas tantum ac efficaciores destillatione parandas præscripsimus; cæteras autem, si requirantur, ex tempore imitari docuimus. Eadem lege alcoholata plura, extemporaneo modo, cum oleis æthereis parari posse judicavimus; ita enim medicamen ejusdem semper virtutis obtinetur, quod alcoholatis destillatione elicitis non semper competit.

Non omnia medicamenta in hoc Codice descripta in omnibus regni officinis adesse debent, quia haud ubique in usu veniunt; ast in singulis provinciis, viri ad curam rerum medicarum legitime constituti, indicem conficient eorum quæ in minoribus oppidis et pagis apud Pharmacopolas prostare omnino necesse est, hac tamen conditione ut cætera, si a Medicis præscribantur, a Pharmacopola quam citissime suppeditentur.

In ponendis medicaminum nominibus, nomenclaturam gallicam, apud nos præsertim usitatam, præparatis chemicis applicavimus. Ab hac norma tamen quandoque recedere idoneum aut necessarium judicavimus; sic servata sunt nomina *Hydrargyrum dulce* seu *Mercurius dulcis* et *Hydrargyrum sublimatum corrosivum*, ut errores avertantur qui in Medicorum formulis ex nominibus vix absimilibus *proto-Chlorureti Mercurii* et *bi-Chlorureti Mercurii* vel *Chloreti hydrargyrosi* et *Chloreti hydrargyrici* oriri possunt.

Ne quis hæreat in ambiguo, plerisque medicamentis largam Synonymorum copiam adposuimus, neglectis attamen nominibus plane antiquis quæ jam diu obsolevere.

In præparatis chemicis a Pharmacopola ipso conficiendis, quan-

titates ingredientium numeris simplicioribus indicavimus. In præparatis autem pharmaceuticis, quæ generatim nonnisi miscelas constituunt, ingredientia eo modo conjuncta sunt, ut massam 100 vel 1000 grammatum efficiant; qua ratione in uno grammate præparati tot centigrammata aut milligrammata cujusque ingredientis continentur, quot grammata ingredientis in tota formula adsunt.

Pondera decimalia, utpote lege sancita, admisimus.

Liquorum densitatem Aræometro batavo pharmaceutico, inter nostrates usitato, indicavimus, et pro spiritu vini gradus Alcoholometri adjunximus.

Temperaturæ indicationes Thermometro centesimali præbentur.

Ad utilitatem Codicis augendam, Appendicem subjungimus, quæ formulas multas continet, tum præparationum magis obsoletarum, tum formularum magistralium quæ apud nos sæpius in usu veniunt et in variis libris, non semper Pharmacopolæ obviis, dispersæ inveniuntur.

Utile quoque duximus Antidota comprobata necnon prima auxilia, absente Medico, a Pharmacopola venenatis ministranda indicare, quum his in casibus remediorum efficacia præsertim a celeritate qua porriguntur dependeat.

Tandem alphabeticum ordinem in materia Pharmaceutica necnon in serie præparatorum et compositorum, ut commodissimum, observavimus.

Eam ergo divisionem in Pharmacopœa sumus secuti.

In introductione exponuntur :

1° Rationes ponderum medicinalium in Belgio et in externis regionibus usitatorum;

2° Comparatio inter scalas Thermometrorum centesimalis, Reaumuri et Fahrenheitii;

3° Aræometria, id est, instructio de conficiendis et adhibendis Aræometris, adjectis tabulis quibusdam fluidorum densitatem spectantibus;

4° Regulæ generales de colligendis servandisque medicamentis simplicibus, necnon de præcipuis operationibus pharmaceuticis.

Prima pars Codicis, materiam pharmaceuticam complectens, cuncta recenset medicamina *simplicia* dicta et præparata ea quæ aliunde accipit Pharmacopola. Unicuique corpori signa et notæ adduntur quibus genuina agnoscuntur et ab adulteratis distinguuntur.

In secunda parte instituuntur medicaminum *compositorum* formulæ et præparandi modus.

In tertia parte continentur :

1° Reagentia, quibus Pharmacopola ad sinceritatem medicaminum explorandam indiget;

2° Tabula ponderum specificorum quæ oleis æthereis competunt;

3° Tabula medicaminum quæ luce decomponuntur aut alterantur;

4° Tabulæ variæ Pharmacopolis utiles.

Scripsimus Bruxellis mense Decembri 1853.

A. D. De Hemptinne.
J. Mareska.
M. Martens.
D. Sauveur.

CODICIS ORDO.

PRÆMONENDA.

I. DE PONDERIBUS.

Pristinæ Belgii provinciæ in rebus medicis non eodem omnes utebantur pondere, nam in aliis ad granum hordei pondera referebantur, in aliis ad Assem aurificum, qui circiter 48 milligrammata æquabat. Invaluerat etiam vetus ratio, qua libra pharmaceutica in uncias duodecim, uncia in drachmas octo, drachma in scrupulos tres, et scrupulus in grana viginti dividebatur.

Decreto diei 30 Novembris 1817 novum statutum est pondus medicum in quo antiquæ illæ divisiones ad libram Pharmaceuticam, cui assertum pondus 375 grammatum, aptatæ fuerunt; unde orta est ratio sequens quæ in officinis ad hunc diem perstitit.

Libra valet	grammata.	375,00000
Uncia	»	31,25000
Drachma	»	3,90625
Scrupulus	»	1,30208
Granum	»	0,06510

Certe non procul abest tempus quo ad normam decimalis systematis etiam Medici mandata sua edicent. Propterea ne ulli ponderum mutationi Codex noster obnoxius foret, quantum fieri potuit, non pondus, sed rationem seu proportionem substantiarum quæ conficiendo medicamini inserviunt indicavimus, ita institutam, ut omnes simul summam centum vel mille partium referant. Quæ inde oriantur commoda, perspicua sunt. In quaque enim totius portione continetur centesima vel millesima pars cujusvis substantiæ in permistione designatæ. Sit, v. g., compositum officinale mille partium, quarum duæ ex opio; Medicus facile dignoscet se, in quaque parte seu grammate compositi, duas partes millesimas seu duo milligrammata opii ægro suo propinare.

Mensuris nunquam, ponderibus semper, liquorum quantitates, si aqua excipiatur, determinandæ sunt.

RATIO

Variorum ponderum medicinalium ad pondus grammatis.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scropul.	Granum.
America	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Anglia	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Austria	420,0088	35,0007	4,3751	1,4584	0,0729
Bavaria	360,0000	30,0000	3,7500	1,2500	0,0625
Belgium	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Berna	356,5780	29,7148	3,7144	1,2381	0,0619
Borussia	350,7833	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Dania	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Hamburgum	357,6293	29,8024	3,7253	1,2418	0,0621
Hannovera	357,5669	29,7972	3,7247	1,2416	0,0621
Hassia	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Lubeca	369,1250	30,7604	3,8451	1,2817	0,0641
Neerlandia	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Norinberga	357,8456	29,8205	3,7275	1,2425	0,0621
Norwegia	357,8456	29,8205	3,7275	1,2425	0,0621
Polonia	358,5106	29,8759	3,7345	1,2448	0,0622
Russia	358,3270	29,8606	3,7326	1,2442	0,0622
Saxonia	350,7833	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Slesvico-Holsatia .	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Suecia	356,2269	29,6856	3,7107	1,2369	0,0618
Wurtembergium . . .	357,6637	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621

Harum regionum libra medica habet 5760 grana; et quævis libra dividitur in uncias 12; quævis uncia in 8 drachmas; drachma in 3 scrupulos; scrupulus in 20 grana. Continentur igitur 480 grana in uncia, 60 in drachma, 20 in scrupulo.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scrupul.	Granum.
Hetruria	339,5420	28,2952	3,5369	1,1790	0,0491
Hispania	345,0720	28,7560	3,5945	1,1982	0,0499
Luca	334,5000	27,8750	3,4844	1,1615	0,0484
Lusitania	344,1900	28,6825	3,5853	1,1951	0,0498
Parma	328,0000	27,3333	3,4167	1,1389	0,0475
Roma	339,1610	28,2634	3,5329	1,1776	0,0491

Dividuntur hæ libræ uti priores, ast continent 6912 grana; habentur itaque in uncia grana 576, in drachma 72, in scrupulo 24.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scrupul.	Granum.
Gallia	489,505	30,5941	3,8242	1,2747	0,0531

Pondus medicinale in Gallia lege rescissum est. Libra pondus habebat 9216 granorum et dividebatur in 16 uncias. Drachma pendebat grana 72, scrupulus autem 24.

II. DE THERMOMETRO.

Ubique in Codice, caloris gradus thermometro centesimali exprimuntur. Ad scalam Reaumurianam referuntur æquatione :

$$x = \frac{\pm 8\,a}{10}$$

ad scalam vero Fahrenheitianam æquatione

$$x = \frac{\pm 18\,a}{10} + 32$$

Littera *a* indicantur gradus centesimales reducendi.

III. ARÆOMETRIA.

In Belgio usu præcipue recepta sunt aræometra secundum methodum Beaumeanam constructa et alcoholometrum Gay-Lussaci. Priora vulgo inserviunt ut inquiratur an liquidum quoddam sit plus minusve grave; sed, quum eorum tubus cylindrum refert perfectum et secundum physices præcepta in gradus partitum, tum ad ipsam quoque liquidorum densitatem explorandam adhiberi queunt.

Aræometrum Beaumeanum liquidis aqua densioribus accomodatum ita gravatur, ut fere totum aqua submergatur. In eo duo puncta, fixa dicta, notantur : prius habetur ex altitudine ad quam apparatus, temperatura + 15° C., in aqua depurata subsidit; alterum ex altitudine, ad quam hæret in solutione ex una parte salis marini et novem partibus aquæ destillatæ, temperatura + 15° C., confecta. Prior nota indicatur signo 0, secunda numero 10, et intervallum dividitur in decem partes æquales quarum unaquæque gradum designat. Divisiones ad eamdem mensuram in tubo continuantur usque ad bulbum.

Si tubus hoc modo partitus exacte cylindricus sit et accurate constructus, omnes scalæ gradus erunt inter se æquales, et eorum cujusvis volumen centesimam quadragesimam quartam partem referet voluminis illius instrumenti partis quæ mergitur in aqua depurata; hinc talis aræometri ope facillime determinatur pondus specificum liquorum aqua densiorum.

Ratio inter volumen unius gradus aræometri littera x expressum et volumen partis instrumenti sub aqua destillata demersæ littera V notatum, sequenti determinatur modo :

Densitas aquæ salsæ normalis est 1,075. Erit $V - 10x$ volumen instrumenti partis quæ descendet in aquam salsam quum aræometrum huic liquido immittetur. Notentur prorsus litteris p' et p, illa pondera solutionis salis marini et aquæ puræ quorum utrumque volumini respondet littera V expresso. Horum ponderum ratio erit rationi densitatum æqualis, et proinde :

$$\frac{p'}{p} = 1,075$$

Sed quia densitatum ratio par est rationi inversæ voluminum quando pondera sunt eadem, et quum aquæ puræ et aquæ salsæ pondera, quorum prius volumini V et alterum volumini $V - 10x$ respondent, inter se sunt æqualia, utroque pondus instrumenti adæquante, habetur :

$$\frac{p'}{p} = \frac{V}{V - 10x}$$

unde

$$\frac{V}{V - 10x} = 1,075$$

et exinde

$$x = \frac{V}{144}$$

Quod demonstrandum.

His præmissis, sit, v. g., liquidum quoddam in aræometro gradum indicans vigesimum, cujusque densitas sit determinanda.

Numerus 144 denotet volumen aræometri partis quæ in aqua destillata subsidit ; pondus vero aquæ remotæ, instrumenti ponderi æquale, littera p designetur.

Pondus 144 voluminum liquidi explorandi, littera p' expressum, dabitur proportione :

$$(144 - 20) : p = 144 : p'$$

In qua 144—20 indicat volumen aræometri partis in fluido immersæ. Ergo,

$$p' = \frac{144\,p}{144 - 20}$$

et ratio inter pondera ejusdem voluminis amborum liquidorum, id est requirenda densitas, erit :

$$\frac{p'}{p} = \frac{144\,p}{(144-20)\,p} = \frac{144}{144-20} = 1{,}16$$

Aræometrum Beaumeanum, liquidis aqua levioribus aptum, tali modo gravatur, ut inferior tantum tubi pars in solutione salis marini se demergat. Punctum, quod superficie liquoris contingitur, notatur signo O. Apparatus dein in aqua destillata immersus altius descendit, et puncto, quod stringit superficies liquidi, adscribitur nota 10. Intervallum inter has notas in decem æquales dividitur partes, et similis fit sursum, ad extremitatem usque superiorem, tubi partitio. Quomodo, hujus aræometri ope, liquorum aqua specifice leviorum exploratur densitas, patet ex his quæ jam de altero aræometrorum genere dicta sunt.

Aræometrum nostras pharmaceuticum, in priori Pharmacopæa belgica descriptum, a Beaumeano liquidis aqua levioribus inserviente, in eo tantum differt, quod punctum O, non solutione salis marini, sed aqua destillata determinatur. Hac ratione, punctum O, tam in aræometro quo liquida aquâ graviora, quam in eo quo leviora explorantur, eidem respondet densitati, et liquida alcoholica decem gradus minus, in aræometro pharmaceutico quam in Beaumeano, indicant.

Apparatus qui ad densitatem cerevisiarum, lactis, aceti, aliorumque liquorum inquirendam adhibentur, ipsa quoque sunt aræometra Beaumeana, sed parvo tantum graduum numero instructa.

Alcoholometrum Gay-Lussaci nonnisi liquoribus alcoholicis inservit. Constructum est ita, ut volumen alcoholis puri vel absoluti aquæ commixtum denotet. Signum O inferiorem partem scalæ occupat in puncto ad quod usque instrumentum in aqua destillata, temperatura + 15° C., descendit. Ultimus scalæ gradus seu centesimus, datur alcohole absoluto et puro, in eadem caloris temperatura. Spatium inter gradus extremos in centum dividitur partes longitudinis diversæ. Gradus indicant centesimas partes voluminis alcoholis puri in liquido alcoholico, temperatura + 15° C., contenti. Si, e. g. alcoholometrum ad 45° in spiritu vini descendit, exinde concludendum est, liquori

explorato quadraginta quinque centesimas voluminis sui partes alcoholicas inesse.

Quando experimentum, alio caloris gradu quam + 15° C., instituitur, alcoholometrum copiam alcoholis puri non accurate indicat, quia liquoris densitas mutata est; numeri igitur sunt corrigendi. Quæ correctiones, pro quovis alcoholometri gradu et pro variis thermometri gradibus, a 0° usque ad 30°, instituendæ, in libro de usu alcoholometri a Gay-Lussaco edito, exponuntur.

Quum hoc opus aliaque similia non omnibus nec semper præsto sunt, commodum nobis ac utile visum est præcepta tabulis quibusdam adjuvare; inter eas eminet sexta, quæ adplicationes multas magnique momenti præbet praxi pharmaceuticæ nec non mercaturæ.

In prima hujus tabulæ columna inscribuntur alcoholometri centesimalis gradus; in secunda notantur pondera specifica; tertia et quarta quantitates alcoholis absoluti et aquæ in uno liquorum alcoholicorum litro contentas exhibent; et tandem quæ in horum liquorum una parte, pondere expressa, inest copia alcoholis absoluti, quinta divisione indicatur.

Quivis gradus alcoholometricus, id est, quivis numerus primæ columnæ, per centum divisus, decimalem litri præbet fractionem qua volumen indicatur alcoholis absoluti in uno liquorum alcoholicorum litro contenti. Numerus huic fractioni in quarta columna respondens, volumen aquæ alcoholi immixtæ exprimit. Horum voluminum summa unitatem semper superat, et eo magis, quo major, ex combinatione orta, voluminis fuit contractio.

Cum tabula sexta multiplices facile solvuntur quæstiones e quibus unam referre sufficit. Dato liquore quodam alcoholico, requiritur quænam aquæ copia addenda est, ut obtineatur liquor gradus inferioris dati. Gradus indicantur alcoholometro vel alio quolibet aræometro, cujus indicationes vel in densitatem liquidi vel in gradus alcoholometricos transferentur.

Primo determinandum est pondus liquidi vel ponderando vel potius computando; pondus enim datur volumine per gravitatem specificam multiplicato. Indicentur littera p pondus liquidi

aqua diluendi, littera α copia alcoholis absoluti quæ in unitate ponderali hujus fluidi, littera vero α', copia alcoholis puri quæ in unitate ponderali liquoris diluti et obtinendi inest; tandem notetur littera x copia aquæ addenda. Quantitates α et α' leguntur in quinta divisione tabulæ sextæ.

Quantitas x dabitur æquatione :

$$p\alpha = (p + x)\alpha'$$

unde

$$x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$$

Ergo, ut agnoscatur copia aquæ addenda, a quantitate alcoholis in liquore fortiori contenta subtrahenda est quantitas alcoholis liquoris obtinendi; differentia per hanc posteriorem quantitatem est dividenda, et quod exinde oritur per pondus liquoris dati multiplicandum.

Ut hæc regula exemplo illustretur, sit, e. g., spiritus vini 84° ad 50° adducendus.

In tabulæ nostræ quinta divisione adscriptus est numerus $0{,}7825 = \alpha$ gradui 84 respondens et, in eadem columna, numerus $0{,}4251 = \alpha'$ gradui 50 respondet. His numeris loco litterarum α et α', in formula $x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$, substitutis, et posito $p = 1$, obtinetur :

$$x = \frac{1\,(0{,}7825 - 0{,}4251)}{0{,}4251}$$

unde

$$x = \frac{0{,}3574}{0{,}4251} = 0^{k}{,}8407.$$

Copia igitur aquæ, uni kilogrammati liquoris alcoholici 84° addenda ut in liquorem 50° convertatur, est 0^{k}, 8407. Pondus miscelæ adæquat 1^{k}. 8407, et hoc pondere per densitatem gradui 50 respondentem diviso, datur miscelæ volumen, quod igitur adæquat $\frac{1{,}8407}{0{,}9348}$ vel 1,9668 litra.

Si, in æquatione $x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$ ponamus p æquale densitati liquoris 84°, quæ numero exprimitur 0,8531, obtinetur :

$$x = 0{,}8531\,\frac{(0{,}7825 - 0{,}4251)}{0{,}4251} = 0{,}7172.$$

Hic numerus indicat quantitatem ponderalem seu kilogram-

mata aquæ uni litro liquoris alcoholici 84° addenda, ut hic convertatur in liquorem gradus 50°.

Quum autem volumen aquæ a gradu thermometrico + 4 ad gradum + 15 ascendentis, parum mutatur (crescit enim tantum a 10000 ad 10007), mensuram ponderi substituere licet et, hoc in casu, loco kil. 0,7172 addentur litri partes 0,7172.

Liquoris 50° volumen requiretur ratiocinando modo sequenti. Si 0,50 partes litri alcoholis puri unum præbent alcoholis 50° litrum, quænam erit quantitas quæ dabitur partibus 0,84 in uno litro alcoholis 80° contentis. Inde oriunda proportio :

$$0{,}50 : 1 = 0{,}84 : x.$$

et

$$x = 1{,}68 \text{ litri}.$$

Ut his calculis supersedeant Pharmacopolæ, tabulam computavimus quintam, in qua indicantur aquæ quantitates liquoribus addendæ alcoholicis quos ad gradus inferiores adducere sæpius oportet. Liquores alcohole ditissimos habuimus eos qui gradus 90, 89, 88, 87, 86 et 85 alcoholometro indicant, ac quantitates aquæ eis infundendas, ut ad gradus inter 90 et 49 intermedios imminuantur, computatione determinavimus.

Tabula ita constructa est ut in prima linea horizontali scribantur gradus alcoholometrici aqua diluendi, dum in prima columna verticali leguntur gradus liquorum quæsitorum ; in quaque divisione verticali sequenti notantur aquæ addendæ quantitates. Ubi igitur duæ lineæ, quarum una a gradu diluendo deorsum descendit et altera a gradu obtinendo horizontaliter protrahitur, se invicem secant, ibi legitur aquæ copia ponderalis unitati liquoris alcoholici diluendi injicienda.

Illustretur hæc regula exemplo. Ponamus 7 kilogrammata alcoholis 86° ad alcoholem 60° reducenda.

In linea prima tabulæ, horizonti parallela, quærendus est numerus 86°. Series fractionum decimalium ab hoc numero procedens lineam horizontalem, quæ a gradu 60 oritur, intersecat. Ibi notat fractio 0,5465 quantitatem aquæ uni kilogrammati alcoholis 86° addendam ut ad 60° reducatur. Ergo quantitas, 7 kilogrammatibus alcoholis 86°, ut ad 60° imminuantur, infundenda, adæquabit 7×0,5465 seu 3^{k}, 8255.

TABULA PRIMA

gradus Aræometri pharmaceutici, Aræometri Beaumeani et Alcoholometri centesimalis cum densitate liquorum aqua leviorum, temperatura 15°, comparans.

Aræometrum pharmaceuticum.	Aræometrum Beaumeanum.	Alcoholometrum centesimale.	Densitas liquoris.	Aræometrum pharmaceuticum.	Aræometrum Beaumeanum.	Alcoholometrum centesimale.	Densitas liquoris.
0	10	0	1.0000	26	36	86.0	0.8471
1	11	4.6	0.9935	27	37	87.5	0.8421
2	12	10.1	0.9863	28	38	89.1	0.8372
3	13	16.3	0.9796	29	39	90.5	0.8324
4	14	23.0	0.9730	30	40	92.0	0.8276
5	15	29.0	0.9669	31	41	93.3	0.8229
6	16	34.4	0.9600	32	42	94.5	0.8182
7	17	38.5	0.9530	33	43	95.7	0.8136
8	18	43.2	0.9473	34	44	96.8	0.8090
9	19	47.3	0.9412	35	45	98.1	0.8045
10	20	49.7	0.9350	36	46	98.8	0.8000
11	21	52.7	0.9290	37	47	99.8	0.7956
12	22	55.6	0.9231	38	48		0.7912
13	23	58.5	0.9172	39	49		0.7868
14	24	61.0	0.9114	40	50		0.7826
15	25	63.6	0.9057	41	51		0.7783
16	26	66.0	0.9000	42	52		0.7742
17	27	68.4	0.8944	43	53		0.7700
18	28	70.6	0.8889	44	54		0.7659
19	29	72.7	0.8834	45	55		0.7619
20	30	74.8	0.8781	46	56		0.7579
21	31	76.8	0.8727	47	57		0.7539
22	32	78.9	0.8675	48	58		0.7499
23	33	80.7	0.8625	49	59		0.7461
24	34	82.5	0.8571	50	60		0.7422
25	35	84.3	0.8521	51	61		0.7384

TABULA II

conferens gradus Aræometri pharmaceutici vel Beaumeani cum densitate liquorum aqua graviorum, temperatura 15°.

Gradus Aræom. pharm.	Densitas liquorum.	Gradus Aræom. pharm.	Densitas liquorum.
0°	1,000	38	1,359
1	1,007	39	1,372
2	1,014	40	1,384
3	1,022	41	1,398
4	1,029	42	1,412
5	1,036	43	1,426
6	1,044	44	1,440
7	1,052	45	1,451
8	1,060	46	1,470
9	10,67	47	1,485
10	1,075	48	1,501
11	1,083	49	1,516
12	1,091	50	1,532
13	1,100	51	1,549
14	1,108	52	1,566
15	1,116	53	1,583
16	1,125	54	1,601
17	1,134	55	1,618
18	1,143	56	1,637
19	1,152	57	1,656
20	1,161	58	1,676
21	1,171	59	1,695
22	1,180	60	1,714
23	1,190	61	1,736
24	1,199	62	1,758
25	1,210	63	1,779
26	1,221	64	1,801
27	1,231	65	1,823
28	1,242	66	1,847
29	1,252	67	1,872
30	1,261	68	1,897
31	1,275	69	1,921
32	1,286	70	1,946
33	1,298	71	1,974
34	1,309	72	2,002
35	1,321	73	2,031
36	1,334	74	2,059
37	1,346	75	2,078

TABULA III

qua dignosci potest sat accurate vis vera liquoris alcoholici, cujus vis ficta nota est alcoholometro centesimali, alia quam + 15° temperatura.

Vis ficta centesimalis.	Multiplicator pro uno gradu temperaturæ.	Vis ficta centesimalis.	Multiplicator pro uno gradu temperaturæ.
1	0.06	55	0.35
5	0.10	60	0.34
10	0.15	65	0.33
15	0.23	70	0.32
20	0.29	75	0.31
25	0.36	80	0.30
30	0.40	85	0.28
35	0.41	90	0.25
40	0.40	95	0.21
45	0.38	100	0.18
50	0.37		

TABULA IV

eadem ac præcedens, sed ita mutata ut alcoholis copiam præbeat.

Vis ficta centesimalis.	Multiplicator pro uno gradu temperaturæ.	Vis ficta centesimalis.	Multiplicator pro uno gradu temperaturæ.
5	0.10	55	0.40
10	0.12	60	0.39
15	0.20	65	0.39
20	0.28	70	0.38
25	0.37	75	0.38
30	0.42	80	0.37
35	0.43	85	0.36
40	0.43	90	0.34
45	0.42	95	0.31
50	0.40		

TABULA V

exhibens copiam aquæ kilogrammati liquoris alcoholici addendam, ut exinde oriatur liquor inferioris alcoholometrici gradus.

Gradus liquoris obtinendi.	90°	80°	88°	87°	86°	85°
89	0.0151					
88	0.0307	0.0152				
87	0.0464	0.0307	0.0151			
86	0.0623	0.0464	0.0306	0,0152		
85	0.0785	0.0624	0.0463	0.0307	0.0152	
84	0.0952	0.0788	0.0624	0,0466	0.0307	0.0154
83	0.1119	0.0953	0.0788	0.0628	0.0468	0.0311
82	0.1295	0.1126	0.0958	0,0794	0.0632	0.0473
81	0.1472	0,1301	0.1129	0,0963	0.0799	0.0637
80	0.1653	0.1479	0.1305	0,1136	0.0969	0.0805
79	0.1836	0.1660	0.1483	0.1312	0.1142	0.0975
78	0.2026	0.1846	0.1667	0,1493	0.1320	0.1150
77	0.2220	0.2037	0.1855	0.1678	0.1502	0.1330
76	0.2418	0.2233	0.2047	0.1867	0.1689	0.1514
75	0.2621	0.2432	0.2244	0.2061	0.1880	0.1702
74	0,2831	0,2639	0.2447	0.2262	0.2078	0.1896
73	0,3044	0,2849	0.2654	0.2461	0.2278	0.2095
72	0,3264	0.3066	0.2867	0.2676	0.2485	0.2298
71	0.3489	0.3288	0.3086	0.2893	0.2698	0.2507
70	0,3719	0.3515	0.3310	0.3112	0.2915	0.2721
69	0.3959	0,3751	0.3542	0.3340	0.3140	0.2943
68	0.4202	0.3990	0.3778	0.3573	0.3369	0.3169
67	0.4454	0.4238	0.4022	0.3813	0.3605	0.3401
66	0.4709	0.4490	0.4270	0.4057	0.3846	0.3638
65	0,4974	0.4750	0.4527	0.4310	0.4095	0.3884
64	0.5249	0.5021	0.4793	0.4572	0.4334	0.4138
63	0.5528	0.5296	0.5064	0.4839	0.4616	0,4395
62	0.5823	0.5587	0.5350	0.5122	0.4894	0.4671
61	0.6118	0.5879	0.5636	0.5403	0.5172	0,4944
60	0.6432	0.6184	0.5939	0.5701	0.5465	0.5233
59	0.6748	0.6497	0.6247	0.6005	0.5765	0.5528
58	0.7078	0.6823	0.6568	0.6321	0.6076	0.5834
57	0.7418	0.7158	0.6898	0.6646	0,6396	0.6150
56	0,7769	0.7503	0.7238	0.6981	0,6726	0.6475
55	0 8129	0.7858	0.7588	0.7323	0.7063	0.6809
54	0.8509	0.8233	0.7756	0.7688	0,7423	0.7161
53	0.8897	0,8615	0.8332	0.8059	0,7788	0.7521
52	0.9306	0.9017	0.8729	0.8450	0,8173	0.7900
51	0.9128	0.9433	0.9139	0.8853	0,8570	0.8291
50	1.0159	0.9858	0.9557	0.9266	0.8976	0.8692

TABULA VI

exhibens alcoholis absoluti et aquæ copiam quam, in litro et in unitate ponderis, liquores alcoholici cujusvis alcoholometri gradus continent ; adjecta horum liquorum densitate.

Gradus alcoholometri centesimalis.	PONDUS SPECIFICUM.	QUÆ, IN UNO LITRO liquoris, continentur kilogramm.		Quæ, in unitate ponderali misceIæ, continentur alcoholis absoluti partes.	Gradus alcoholometri centesimalis.	PONDUS SPECIFICUM.	QUÆ, IN UNO LITRO liquoris, continentur kilogramm.		Quæ, in unitate ponderali misceIæ, continentur alcoholis absoluti partes.
		alcoholis absoluti.	aquæ.				alcoholis absoluti.	aquæ.	
0	1.0000	0.0000	1.0000		51	0.9327	0.4053	0.5276	0.4344
1	0.9986	0.0079	0.9907	0.00796	52	0.9309	0.4132	0.5177	0.4439
2	0.9970	0.0159	0.9811	0.01594	53	0.9287	0.4212	0.5077	0.4535
3	0.9956	0.0238	0.9718	0.02395	54	0.9269	0.4291	0.4978	0.4630
4	0,9942	0,0318	0,9624	0.03197	55	0.9247	0.4371	0.4876	0.4727
5	0.9927	0.0397	0.9532	0.04095	56	0.9227	0.4450	0.4777	0.4823
6	0,9915	0.0477	0.9438	0.04809	57	0.9206	0.4530	0.4676	0.4920
7	0.9903	0.0556	0.9347	0.05613	58	0.9185	0.4609	0.4576	0.5018
8	0.9891	0.0636	0.9255	0.06428	59	0.9163	0.4689	0.4474	0.5117
9	0.9878	0.0715	0.9163	0.07240	60	0.9141	0.4768	0.4373	0.5216
10	0.9866	0.0795	0.9071	0.08055	61	0.9118	0.4848	0.4270	0.5317
11	0,9855	0,0874	0.8981	0.08871	62	0.9097	0.4927	0.4170	0.5416
12	0.9843	0.0954	0.8889	0.09689	63	0.9072	0.5007	0.4065	0.5519
13	0.9833	0.1033	0.8800	0.10510	64	0.9049	0.5086	0.3963	0.5620
14	0.9822	0.1113	0.8709	0.11330	65	0.9027	0.5165	0.3862	0.5723
15	0.9812	0.1192	0.8620	0.1215	66	0.9005	0.5245	0.3758	0.5826
16	0.9802	0.1272	0.8530	0.1297	67	0.8980	0.5324	0.3656	0.5929
17	0.9792	0.1351	0.8441	0.1380	68	0.8956	0.5404	0.3552	0.6034
18	0,9753	0.1431	0.8352	0.1463	69	0.8931	0.5483	0.3448	0.6139
19	0.9773	0.1510	0.8263	0.1545	70	0.8907	0.5563	0.3344	0.6246
20	0.9762	0.1589	0.8173	0.1628	71	0.8882	0.5642	0.3240	0.6353
21	0.9753	0.1669	0.8084	0.1711	72	0.8856	0.5722	0.3134	0.6461
22	0,9743	0.1749	0.7994	0,1794	73	0.8831	0.5801	0.3031	0.6570
23	0.9732	0.1828	0.7904	0.1878	74	0.8805	0.5881	0.2924	0.6679
24	0.9721	0.1907	0.7814	0,1962	75	0.8779	0.5960	0.2819	0.6790
25	0.9710	0.1987	0.7724	0.2046	76	0.8752	0.6040	0.2712	0.6901
26	0.9700	0.2066	0.7634	0.2130	77	0.8726	0.6119	0.2607	0.7013
27	0.9690	0.2146	0.7544	0.2214	78	0.8699	0.6199	0.2500	0.7126
28	0.9679	0.2225	0.7454	0.2299	79	0.8671	0.6178	0.2393	0.7240
29	0.9669	0,2305	0,7365	0.2384	80	0.8645	0,6358	0.2287	0.7354
30	0.9657	0,2384	0.7273	0.2469	81	0.8617	0.6437	0.2180	0.7470
31	0,9645	0.2463	0.7182	0.2554	82	0.8589	0.6516	0.2073	0.7587
32	0.9633	0.2543	0.7090	0.2640	83	0.8560	0.6596	0.1964	0.7706
33	0.9621	0.2623	0.6998	0.2726	84	0.8531	0.6675	0.1856	0.7823
34	0.9608	0.2702	0.6906	0.2812	85	0.8502	0.6755	0.1747	0.7946
35	0.9594	0.2782	0.6812	0.2899	86	0.8472	0.6834	0.1638	0.8067
36	0.9580	0.2861	0.6719	0.2985	87	0.8442	0.6914	0.1528	0.8190
37	0.9567	0.2940	0.6626	0.3074	88	0.8411	0.6993	0.1418	0.8314
38	0.9553	0.3020	0.6533	0.3160	89	0.8379	0.7073	0.1306	0.8442
39	0.9538	0.3099	0.6439	0.3249	90	0.8346	0.7152	0.1194	0.8570
40	0.9522	0.3177	0.6345	0.3338	91	0.8312	0.7232	0.1080	0.8701
41	0.9508	0.3258	0.6250	0.3427	92	0.8277	0.7311	0.0966	0.8833
42	0.9491	0.3338	0.6153	0.3517	93	0.8242	0.7391	0.0851	0.8967
43	0.9474	0.3417	0.6057	0.3607	94	0.8205	0.7470	0.0735	0.9104
44	0.9457	0.3497	0.5960	0.3699	95	0.8168	0.7550	0.0618	0.9244
45	0.9440	0.3576	0.5864	0.3788	96	0.8128	0.7629	0.0499	0.9387
46	0.9422	0.3656	0.5766	0.3880	97	0.8086	0.7709	0.0377	0.9533
47	0.9403	0.3735	0.5668	0.3972	98	0.8041	0.7788	0.0253	0.9686
48	0.9385	0.3815	0.5570	0.4064	99	0.7993	0.7868	0.0127	0.9844
49	0,9367	0.3894	0.5473	0.4157	100	0.7947	0.7947	0.0000	1.0000
50	0.9348	0.3974	0.5374	0.4251					

IV. REGULÆ GENERALES.

I. DE COLLIGENDIS, SICCANDIS ET ASSERVANDIS MEDICAMENTIS SIMPLICIBUS.

1. Quæ ad materiam pharmaceuticam pertinent medicamenta sint genuina notisque propriis distincta.

Emantur solida, non in pulvere, sed integra vel in frustis quibus de nativis characteribus possit inquiri. Quæ in crystallos cogi possunt, sumantur in statu crystallino, qui fraudes generatim excludit.

2. Omnes plantarum partes e stirpibus sponte nascentibus, rarissime e cultis utpote minoris efficaciæ, carpantur; incultæ si deficiunt, e patria importandæ sunt siccatæ, nisi cultura diuturna cœlo nostro consueverint.

3. *Radices* annuæ evellantur ineunte florescentiæ tempore: biennes versus finem prioris anni; perennes, anno altero aut tertio, generatim autumno; tum brevi lotione a sordibus liberatæ, siccentur in loco calido, ventis pervio aut leni calore fornacis aptæ.

4. *Bulbi* generatim autumno, quum folia marcent, colligantur, ast seligendi bulbi novi qui caulem aut scapum floriferum non dederint. Crassiores in taleolas secti, filis suspensi vel super cratibus expansi, calore blando siccentur.

5. *Gemmæ* primo vere, quo tempore turgidulæ sunt et ante foliorum explicationem, decerpantur.

6. *Herbæ,* ineunte florescentia, cœlo sicco, nec rore sparsæ, colligantur: aromaticæ, e solo sicco, edito et aprico; acres, e loco humido paludoso. Indigenæ quotannis recentes comparari debent.

Herbarum exsiccatio citissime fiat, aut calido, umbroso et perflato loco, aut lento fornacis calore.

7. *Folia* carpenda sunt rite expansa sub initio florescentiæ, tempestate sicca et matutina, simul ac solis radii rorem dissipaverint. Caute siccentur uti de radicibus præceptum est.

8. *Flores* non legendi ante plenariam petalorum evolutionem,

Rosa gallica excepta. Labiatis calyces serventur. Cæterum flores tempestate sicca colligendi et eodem modo quo radices siccandi.

9. *Fructus* non nisi maturi decerpantur, si excipias fructus quosdam carnosos, ut Fraga, Mora, Grossularia, fructus Rubi idæi. Capita Papaveris somniferi etiam colligenda sunt nondum omnino matura.

10. *Semina* colligantur perfecte matura, antequam sponte excidant. Eligantur sana, aquâ graviora, locoque aëri pervio probe siccentur, nec foci calore. Quæ capsulas, involucra, etc., retinent semina, ea his munita serventur.

11. *Cortices* vernali tempore generatim detrahendi ramis nec junioribus, nec annosis. Siccentur uti radices.

12. *Ligna* succidantur hyeme, quo virtus maxima viget.

13. Omnia probe siccata ac sordibus terreis aliisque quisquiliis liberata, serventur in loco sicco et obscuro. Substantiæ aromaticæ et resinosæ vitreis condantur vasis, apte claudendis.

II. DE PRÆCIPUIS OPERATIONIBUS PHARMACEUTICIS.

Quum in Codice operationes pharmaceuticæ paucis tantum verbis indicantur, regulas generales quas in præcipuis operationibus sequi conducit, hic præmittere non inutile duximus.

AQUÆ DESTILLATÆ AROMATICÆ.

1. Flores ac folia, quæ aquis destillatione parandis inserviunt, sint vel recentia vel recens siccata.

2. Cortices, radices seminaque, plus minusve conscissa, vel contusa, prius macerationi per decem aut duodecim horas subjiciantur.

3. Destillatio fiat, cum aqua fontana, in apparatu ita disposito ut quæ destillationi submittuntur vegetabilia, ad præcavendum empyreuma, ignis vim non directe recipiant. Quam ob rem, destillanda, telæ ferreæ ope, ab inferiori vasis parte amoveantur, vel instituenda destillatio in balneo liquoris chlorureti calcii.

4. Flamma nunquam superet eam alembici partem, quam aquæ superficies attingit.

5. Fiat generatim destillatio e vesica cuprea, stanno intus obducta, impositis capitello et tubo refrigeratorio e stanno confectis, ne ulla ratione aqua veneno cuprico possit inquinari.

6. Curandum ut apparatus destillatorius ab omni odore alieno sit liber. Hinc seligenda præsertim vasa frigidaria quæ facilius expurgari possunt.

7. Floribus ac herbis aromaticis superaffundatur aquæ copia circiter tripla pondere aquæ destillatæ colligendæ, nec vesica ultra duas tertias partes est implenda ne, sub operatione, materia turgens in alembicum transeat.

8. Non cum nimia substantiarum vegetabilium copia destillatio instituatur, sed potius omni horæ dimidio planta in vesica destillatoria renovetur.

9. Corporum valde fragrantium et præsertim eorum quæ olea ætherea leviora continent, destillationem aquæ vapore instituere conducit. Hoc in casu, apparatus ita sit dispositus ut aquæ bullientis vapores ducantur per ipsa corpora destillationi subjicienda.

10. Oleum si in superficie aquæ destillatæ conspiciatur, non amovendum nisi aqua cum eo prius agitetur. Quod dein, quiete concessa, aquæ aromaticæ innatat vel hujus fundum petit, exacte separetur, et aqua, in lagenis primo die cono chartaceo et dein epistomio vitreo claudendis, in loco obscuro et frigido servetur.

11. Aquæ aromaticæ si oleo æthereo excedente turbidæ sint, ante usum per chartam aqua madentem filtrentur. Odorem plantarum e quibus eliciuntur redoleant, oleo æthereo maxime refertæ; ne sint fuscæ, neque odoris empyreumatici, neque mucilaginosæ aut flosculis innatantibus intermixtæ. Nonnisi brevi tempore asservari queunt.

ALCOHOLATA SIVE SPIRITUS DESTILLATI.

1. Quæ destillationi subjicienda, pro sua varia indole, concisa, contusa vel pulverata sint.

2. Prævia maceratio cum alcohole præscripto, in vase clauso,

per horas viginti quatuor et quidem per biduum pro substantiis durioribus, instituenda est generatim.

3. Fiat destillatio ex balneo aquæ et cum spiritu vini rectificato densitatis præscriptæ. Curandum ut liquor elicitus in vas excipiens defluat omnino refrigeratus. Hic præterea valent quæ de parandis aquis destillatis sub N[is] 5 et 6 indicata sunt.

4. Alcoholata sint limpida, fragrantia, ac in lagenis arcte claudendis, loco frigidiusculo, servanda.

DECOCTA.

1. Vasa, in quibus decocta parantur, sint e stanno vel cupro probe stannato confecta, vel, si acida aut alcalina decoctis insunt, porcellanea aut vitrea.

2. Fiat coctio in vase clauso, igne leni, non interrupto, et, ni aliter præscriptum sit, per horæ quadrantem pro floribus, herbis aut radicibus plus minusve mucilaginosis, per semihoram pro corticibus, lignis ac radicibus durioribus.

3. Peracta coctione, liquor fervidus premendo coletur et quam citissime refrigeretur, excepto casu quo medicamina quædam decocto infundenda sunt.

4. Si medicaminum dosis a Medico non notatur, sumat in universum Pharmacopola, pro colatura partium 1000, florum aut foliorum partes 30, radicum, lignorum seu corticum partes 60. — Si decoctum *concentratum* edictum est, paretur cum duplici medicaminum dosi, et cum quadrupla, si *concentratissimum*. Notandum præcepta hæc non valere pro medicaminibus narcoticis aut heroïcis, quorum dosis sedulo enuncianda est a Medico.

ELECTUARIA.

1. Ea omnia quæ electuariis parandis inserviunt, ita terendo commisceantur, ut pulpam æquabilem exhibeant.

2. Frequenter ac penitus subigendæ sunt electuariorum massæ, in vasis faventinis tectis, loco frigido et sicco, servandæ.

EMPLASTRA.

1. Corpora pinguia quibus conficiuntur emplastra, in vase figu-

lino aut cupreo stannato, generatim balneo vaporis liquentur, et cum cæteris substantiis rite misceantur.

2. Emplastra inter refrigerandum strenue agitata et prope frigida supra lapidem marmoreum in cylindros fingi possunt servarique chartâ involuta. Quædam, dum adhuc calore liquida, in vasa figulina immittere licet ; quæ autem volatilia continent, vesicula includantur.

3. Emplastra calore leni mollescant et supra linteum aut pellem expansa cutique admota, mollia maneant et huic facile adhæreant, nec tamen liquescant.

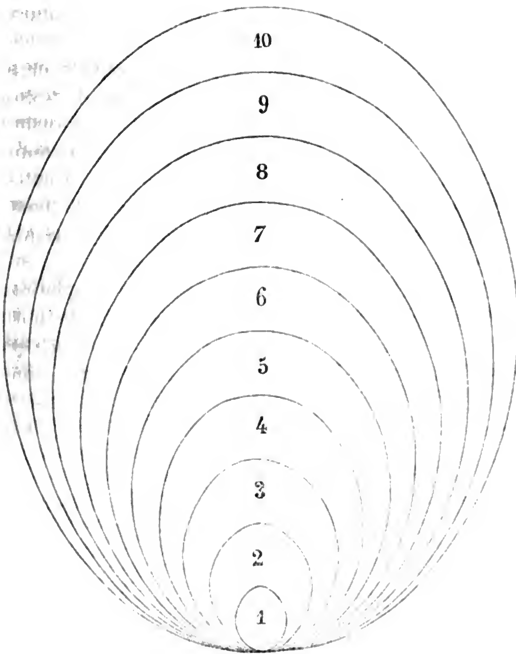
4. Fere nunquam accurate indicatur mensura emplastrorum. Refertur enim ad rem quamdam formæ et magnitudinis plus minusve notæ, v. g., ad quartam schedæ partem aut chartam lusoriam, vel indicatur corporis parte cui emplastrum adplicandum est. Ita quandoque mandata Medici falluntur, quia nulla datur certa exsequendi norma. Ad vitanda quæ exinde oriuntur incommoda, Pharmacopola adæquabit :

Dimidiam schedam	rectangulo	longit.	30	latitud.	19	centim.
Schedæ quadrantem	»	»	19	»	15	»
Chartam lusoriam	»	»	9	»	6	»
Palmam (manus)	»	»	8	»	8	»
» majorem	»	»	9	»	9	»
» minorem	»	»	7	»	7	»

Habebit emplastrum adplicandum :

Lateri	longitud.	19	latitud.	15	centim.
Brachio	»	5	»	4	»
Cervici	»	6	»	5	»
Temporibus	»	3	»	2	»
Suris	»	10	»	7	»

Alias divisiones Medicus centimetris exprimat necesse est, aut numero indicet, secundum tabulam obversam, emplastrum ovatum aut rotundum. Margo numeris præscriptis non annumeratur. Notandum est numerum, pro emplastro rotundo, mensuram diametri, et, pro emplastro ovato amplitudinem diametri minoris centimetris exprimere, uti figura sequens indicat.



EXTRACTA.

1. *Extracta aquosa* parentur cum aqua destillata et vegetabilibus selectis, rite siccatis vel recentibus, prout res postulat.

2. Obtinentur tum expressione plantarum, tum maceratione frigida aut calida, interdum etiam coctione.

3. Pro extractis expressione parandis, generatim adhibeantur herbæ recentes, quæ lotæ et, si opus est, pauxillo aquæ destillatæ irroratæ, in mortario lapideo contundantur in pultem ac dein panno cannabino aut sacco linteo inclusæ fortiter premantur. Succus leniter calefiat ut, albumine, ni aliter præscriptum sit, coagulato ac fæcibus in superficie sponte congestis depuretur

et, post subsidentiam per pannum colatus, lenissimo calore ad debitam crassitudinem inspissetur.

4. Ad extracta maceratione paranda advocetur, quantum fieri potest, methodus lixiviatoria, cujus ope materiæ solubiles minima aquæ copia extrahuntur.

5. Materiæ extrahendæ, plerumque siccatæ ac minutim concisæ aut contusæ vel etiam pulveratæ, pro varia sua indole ac cohæsione, adhibeantur.

6. Antequam in apparatum depulsorium vel lixiviatorium ingerantur, cum aquæ duplici circiter pondere misceantur; tum post horas decem aut duodecim, in apparatu epistomio inferne munito, laxe vel confertim sternantur. Materiæ lignosæ, fibrosæ, fortius comprimantur; mucilaginosæ autem, amylaceæ necnon in molem glutinosam concrescentes remisse in apparatum immittendæ sunt, nisi tamen pro faciliori extractione simplex maceratio, quam sequatur expressio fortis, lixiviationi sit anteponenda.

7. Liquores evaporandi, si non limpidi sunt, subsidentia ac colatione per pannum linteum, nunquam clarificatione cum ovorum albumine depurentur.

8. Evaporatio ita instituatur ut quam minimo temporis spatio fiat, sed cavendo ne vividiori igne solutio alteretur. Ad diuturnam caloris actionem præcavendam, solutiones tenuiores seorsim a fortioribus sunt evaporandæ, et ubi nimia liquoris copia est inspissanda, evaporatio per partes instituatur.

9. In evaporatione agitatio assidua conducit, quia vaporis effugium fovet et liquorum incalescentiam nimiam inhibet. Albumen vegetabile coagulatum colatione est separandum et, quum liquor ad syrupi tenuioris spissitudinem pervenerit, nunquam est altera solutione diluendus, sed absolvenda evaporatio in patinis porcellaneis balneo aquæ aut furno exsiccatorio calefactis.

10. Coctione parantur pauca tantum extracta : qualia sunt extracta Cascarillæ, Corticis peruviani, Guaiaci, Quassiæ, quorum species minutim concisæ, aut, si fieri potest, pulveratæ cum aquæ quadruplo aut sextuplo, in vase clauso, leniter ebulliant,

dein fervidæ premendo colentur et semel vel bis cum minore aquæ pondere coquantur.

11. Eo melius asservantur extracta aquosa, quo minorem aquæ copiam retinent. Hinc plura, et præsertim adstringentia, ad siccum evaporare conducit.

12. *Extracta alcoholica et ætherea.* Substantiæ extrahendæ rite divisæ, per biduum, in vase clauso, interdum conquassatæ, macerentur cum alcoholis vel ætheris quadruplo. Expressione separetur liquor, ac iterum atque iterum digeratur residuum cum dimidio fere pondere alcoholis vel ætheris ad macerationem adhibiti, ut solubile quidquid, vel prelo vel methodo depulsoria, extrahatur. Si lixiviatio instituitur, spiritum post extractionem in massa remanentem cum aquæ tantillo elicere conducit. Tum liquores collecti, subsidentia ac filtratione depurati, ex aquæ balneo destillentur donec duæ tertiæ partes transierint, residuumque leni calore, sub agitatione ad debitam crassitudinem inspissetur.

13. Quæ humorem aëris attrahunt extracta, in vasis vitreis vel porcellaneis clausis condantur.

INFUSA.

1. Materiæ medicatæ infusioni submittendæ, probe divisæ, cum aqua destillata ad ebullitionem fere calefiant in vase tecto; quo ab igne remoto, miscelam cola post macerationem horæ octantis. Infusum, si partes aromaticæ aut volatiles insint, ne coletur antequam refrixerit.

2. Infusa frigida, *macerata* dicta, methodo lixiviatoria optime perficiuntur.

3. Quæ pro decoctis sub N° 4 præscripta sunt, etiam pro infusis valent, hoc tamen discrimine, quod dimidia tantum medicaminis extrahendi dosis est sumenda.

OLEA ÆTHEREA.

1. Observanda sunt præcepta quæ pro aquis aromaticis destillatione parandis sub N^{is} 1-8 indicantur.

2. Quæ stillaverit aqua ab oleo secernatur ac in vesicam

destillatoriam refundatur quamdiu e substantiis aromaticis oleum prodit, aut cum altera substantiæ copia destillationi subjiciatur ; quod pluries repetendum, ubi elicienda est olei magna copia.

3. Olea ætherea ab aqua sedulo separentur et in vasis vitreis minoribus, repletis arcteque clausis, loco umbroso et frigido, serventur.

4. Recenter parata limpida ac decolora sunt ; sed temporis tractu colorem varium assumunt eorumque densitas sæpius augetur. Hinc pondus specificum oleorum æthereorum quodam modo variat. Vide pag. 297.

5. Olea ætherea, quæ aquis aromaticis ex tempore parandis inserviunt, statim post extractionem cum alcoholis quantitate congrua miscere conducit.

PILULÆ.

1. Gummi resinæ, pilulis immiscendæ, sint depuratæ et pulveratæ.

2. Si Medicus in formula pilularum majorem extractorum præscripserit copiam, quam quæ ad massam justam sufficit, extracta ad eam consistentiam evaporentur, ut e miscela substantiarum omnium quæ in partem massæ veniunt, pilulæ apte formari possint.

3. Nisi aliter a Medico mandatum fuerit, pilulæ viginti centigrammata pendant, Lycopodio conspergendæ.

PULVERES.

1. Corpora in pulverem extenuanda prius a quisquiliis mundata et siccata sint, oportet. Ante hanc operationem, Nuces vomicæ et Agaricus albus limanda sunt. Gummi-resinarum pulveratio hieme instituenda est, et pulveratæ dicuntur *depuratæ.*

2. Partes vegetabiles ac animales in mortario ferreo polito ; salia autem aliaque corpora metallum exedentia, in mortariis lapideis pulverentur.

3. Medicamina quæ pulverata præscribuntur, eo usque con-

tundantur aut terantur quoad prorsus per cribrum sericeum transeant. Sistatur labor quum nil nisi sordes cribrum retinet.

Pulveres ita parati ac probe siccati in vasis clausis serventur, ne aëris humorem attrahant.

4. Quædam substantiæ nonnisi cum adminiculo alius corporis pulverantur, uti Camphora cum pauxillo alcoholis, Vanilla cum saccharo, etc.

5. Radices ac cortices texturæ compactæ, nullo relicto residuo, sunt pulverandæ. Fibrosarum autem substantiarum extenuatio sistenda quum fibrillæ tantummodo in cribro hærent. Florum ac foliorum quarta pars sub pulverisatione rejiciatur.

6. Pulverata accuratissime misceantur, ut massa fiat homogenea.

7. Substantiæ nonnullæ, ut Bolus armena, Mercurius dulcis, Sulphuretum antimonii, etc., levigando cum aqua in pulverem intactilem redigantur.

SYRUPI.

1. Liquores syrupis parandis inservientes, antequam solvatur saccharum, clari sint, oportet.

2. Adhibeatur semper saccharum *Raffinatum* albissimum, cujus solutionem lenis calor adjuvet, syrupus dein coletur ante refrigerationem.

3. Sint limpidi, exceptis syrupis Chinæ, Amygdalarum aut iis qui substantias resinosas aut balsamicas continent. Nunquam flocculos aut corpora sedimentosa suspensa teneant, nec post refrigerium crystallos sacchari deponant.

4. Sint generatim syrupi frigidi 36° seu ponderis specifici 1,334. In lagenis plenis, loco frigido, asserventur.

TINCTURÆ.

1. Quæcumque ad parandas tincturas advocantur, sicca et minuta sint necesse est; quædam tamen recentia nec siccata adhibentur.

2. Fiat generatim principiorum solubilium extractio tempe-

ratura 12° — 20° ; celerius tamen absolvitur, si opus est, leni calore adjuvante. Alcohol extractioni serviens per partes semper, ac repetita vice, addatur.

3. Digestio frigida apprime in apparatu lixiviatorio instituitur; calida autem, in cucurbitis vitreis tantæ amplitudinis, ut digerenda dimidium tantummodo impleant.

4. Digestione peracta, solutio alcoholica in residuo non soluto remanens leni pressione per pannum linteum eliciatur, et solutiones commixtæ per chartam bibulam filtrentur.

5. Serventur tincturæ in lagenis probe clausis, loco umbroso.

UNGUENTA.

1. Corpora pinguia non volatilia, in vase idoneo, balneo vaporis liquata, misceantur, per pannum linteum colanda; colatis dein addantur pulveres sub agitatione continua donec massa refrixerit. Aqua, si adest, evaporatione abeat.

2. Substantiæ volatiles nonnisi unguento refrigescenti immiscendæ.

3. Quibus principium volatile inest, ea serventur in vasis arcte clausis, et quia vetustate, calore ac aëre, præsertim humido, omnia fere rancorem contrahunt, non nimià copià paranda nec diu servanda.



PARS PRIMA.

MATERIA PHARMACEUTICA.

PARS PRIMA.

MATERIA PHARMACEUTICA.

ABSINTHIUM, Herba cum summitatibus.

Artemisia absinthium L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis, herbacea, vix indigena, sed in hortis frequenter culta.

Herba, foliis decompositis utrinque cano-sericeis, inferioribus bipinnatifidis, summis pinnatifidis indivisisque, florum capitulis subglobosis, secundis, nutantibus, in racemos foliatos paniculatos dispositis. Folia æque ac flores, sub efflorescentiæ initio colligendi, odoris gravis, aromatici, saporis intense amari, acris.

Ne confundas cum Artemisia vulgari L., cujus folia superne saturate viridia, subtus albo-tomentosa et minore amaritie prædita.

SUB-ACETAS CUPRI.

ACETAS BICUPRICUS.

Cuprum subaceticum. Ærugo. Viride aëris.

Prostat in panibus vel glebis compactis, opacis, tactu asperis, e viridi cærulescentibus, saporis ingrate metallici. In aqua partim, in acido acetico plane solvitur. Caute serva.

ACETAS PLUMBI VENALIS.

ACETAS PLUMBICUS.

Saccharum vel sal Saturni s. *Plumbi.*

Sal crystallos exhibens minutas, albas, prismaticas, cohærentes, subdiaphanas, nitentes, saporis primum dulcis, dein styptico-metallici, aëris contactu superficie subfatiscentes, in aquæ partibus binis solubiles. Servetur in vasis clausis.

Depuretur encheiresi in altera parte Codicis dicta.

ACETUM.

Liquor limpidus, modo coloris expers, modo flavescens, modo ruber, odoris et saporis excitantis grate acidi, et tantæ aciditatis ut viginti partes ad partem unam carbonatis sodæ exsiccati neutralisandam sufficiant.

Detegitur adulteratio aceti cum acido sulphurico, præcipitatione acetatis plumbi, sedimento in acido nitrico diluto haud solubili; accuratius vero si acetum, admixto saccharo et evaporatione in balneo aquæ ad syrupi consistentiam reductum, colorem fusco-nigrescentem assumat. Dignoscitur inquinatio cum acido chlorhydrico, si in aceto destillato, solutio nitratis argenti sedimentum dejicit album, in liquore ammoniæ causticæ solubile; cum acido tartarico, si acetum, potassa neutralisatum, ope chlorureti calcis præcipitatur. Acrimonia spuria, digestione vegetabilium acrium effecta, post saturationem cum potassa aut soda, gustu facile dignoscitur. Metalla noxia, aqua hydro-sulphurata et ferro-cyanureto potassæ explorantur. Aceti sedecima pars destillatione abrepta et cum potassa supersaturata, igni admota, fuscum colorem, quo Aldehydum agnoscitur, ne recipiat, nec major alcoholis quantitas ipsi sit immixta.

Acetum vini gallicum aliis præferendum est. Cum chlorureto baryi nonnisi præcipitatum tartratis barytæ, acido nitrico solubile, edat.

Vibriones in aceto orti calore 90—100°C. necantur, et ne denuo appareant, asservetur in vasis repletis probe clausis, loco frigido.

ACIDUM ARSENIOSUM.

Arsenicum oxydatum album. Arsenicum album sublimatum.

Massa compacta, valde gravis, alba aut subflavescens, fragilis, in fractura conchoïdea nitens, saporis leviter acris; prunis inspersa, fumi albi ad instar ex toto avolans et alliaceum spargens odorem. In aqua frigida ægre, sed in aquæ fervidæ partibus decem, agitationis ope, solvitur. Cautissime serva.

ACIDUM CHLORHYDRICUM VENALE.

Acidum muriaticum crudum.

Sit incolor aut flavescens, in aëre fumans, ponderis specifici 1,16 usque ad 1,18 (20-22°).

Inquinatur ut plurimum chlorureto ferri, acido sulphurico, acido sulphuroso, etc.; qua de causa ad usum internum adhiberi nequit. Depuretur encheiresi in altera Codicis parte dicta.

ACIDUM NITRICUM VENALE s. CRUDUM.

Liquor peracidus, ponderis specifici 1,34 (36°), in aëre plus minusve fumans, coloris ut plurimum flavescentis ex acidi nitrosi vel ferri, quandoque etiam chlori præsentia, orti.

Pro usu interno nonnisi depuratum adhibeatur. Vide secundam Codicis partem.

ACIDUM SULPHURICUM VENALE.

Liquor acidus, maxime corrosivus, incolor aut vix fucescens, olei spissitudine, cum aqua valde incalescens.

Sit ponderis specifici 1,84, vel gradus areometrici 66°. Quoad inquinationes, vide secundam Codicis partem.

Ad usum internum nonnisi depuratum adhibeatur.

Servetur in vase vitreo probe clauso.

ACIDUM TARTARICUM VENALE.

Crystalli variæ formæ, ut plurimum tamen prismaticæ, albæ, subpellucidæ, saporis peracidi, in aquæ partibus duabus et in alcoholis partibus tribus calore 15° C., solubiles.

Sit liberum ab acido sulphurico, quo humescens redditur, nec non a nimia tartratis calcis copia, quæ præcipitatur si carbonate ammonico supersaturatum fuerit.

ACONITUM, Herba.

Aconitum napellus L.; *Aconitum vulgare* Dec. (Polyandria Trigynia L.; fam. Ranunculaceæ). Planta perennis in locis nemorosis sponte crescens, sed in Belgio rara et sæpius in hortis culta.

Folia digitato-palmata ad petiolum usque ter ad quinque partita, laciniata et acuminata, glabra, superne læte viridia et nitida, subtus pallidiora, saporis intense acris. Flores in racemum densum simplicem dispositi, breviter pedicellati, violaceo-cœrulei, galeati, galea semi-circulari humili, rostro brevissimo, recto, obtuso.

Folia colligantur e planta propediem florigera. Pulvis in vasis luci imperviis et probe clausis servetur, nec ultra annum asservandus.

Ne confundas cum foliis Delphinii intermedii aut montani, minus profunde partitis et subtus pilosis; neque cum Aconito neomontano Willd, cujus flores in racemum laxum subramosum dispositi, galea altior ovata; nec cum Aconito variegato L., cujus flores in racemum paniculatum ordinati sunt.

AGARICUS ALBUS.

Boletus laricis L. et Jacq. (Cryptogamia L.; fam. Fungi), in truncis annosis Pini laricis in Europa australi obvius.

Fungus recens semi-orbicularis sed polymorphus, pileo suberoso-carnoso zonato, poris lutescentibus. Siccatus et epidermide liberatus sistit massam levem, tenacem, friabilem, spongiosam, coloris albi in flavum vergentis, saporis primum subdulcis, dein amaricantis acris.

AGARICUS PRÆPARATUS.

Agaricus Quernus s. *chirurgicorum*.

Boletus igniarius L. et Pers.; *Bol. ungulatus*, Bull., in caudicibus betularum, quercuum, tiliarum et fagorum nascens.

Hic fungus cum præcedenti forma convenit. Præparatus prostat decorticatus et maceratione in aqua et mallei ictibus in lamellas tenues redactus. Ne sit nitro impprægnatus.

ALCANNA, Radix.

Anchusa tinctoria L.; *Alcanna tinctoria* Tausch. (Pentandria Monogynia L.; fam. Borragineæ). Planta perennis Barbariæ et Hispaniæ, in Gallia culta.

Radix siccata cylindrico-fusiformis, subramosa, calami scriptorii crassitudine, longitudinaliter rugosa, epidermide nigrescente, cortice sanguineo, ligno crasso pallidiore, pigmento rubro in oleis pinguibus solubili, prædita.

ALCOHOL.

Spiritus vini simplex.

Sit liquor limpidus, decolor, volatilis, odoris et saporis proprii grate spirituosi, aqua levior, et oleo plus minusve fœtido plane expers, quod, guttis aliquot in aquam fervidam instillatis, odore ac sapore dignoscitur. Ne residuum evaporatione relinquat.

ALLIUM, Bulbus.

Allium sativum L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Liliaceæ), planta perennis apud nos inter olera culta.

Bulbus subrotundus ex bulbulis plurimis constans membrana alba chartacea junctis, incurvis, acutis, hinc planis, inde convexis, odoris proprii, graveolentis, saporis subdulcis et acris.

ALOE.

Aloë lucida s. *Soccotrina.*

Succus gummo-resinosus *Aloes spicatæ* Thunb. (Hexandria Monogynia L.; fam. Asphodeleæ), et forsan aliarum Aloes specierum, in Africa australi crescentium, ex foliis vulneratis vel sponte effluens, vel expressus et inspissatus.

Aloë soccotrina frusta formans irregularia, splendentia, e croceo fusca, margine subpellucida, friabilia, in pulverem pallide luteum terenda, odoris et saporis peramari, nauseosi, subaromatici, in spiritu vini ex toto, in aqua quoad maximam partem solubilia.

A promontorio Bonæ Spei Aloes species advehitur soccotrinæ maxime affinis, at minus pellucida, odoris minus grati aromatici, Capensis dicta.

Pro Veterinariis reservantur Aloë hepatica et Aloë barbadensis, quæ massam sistunt opacam, subfuscam vel bruneam, ad margines non pellucidam. Omnium maxime impura est Aloë caballina.

ALTHÆA, Radix, folia, flores.

Althæa officinalis L. (Monadelphia Polyandria L.; fam. Malvaceæ). Planta perennis quæ tum in hortis colitur, tum sponte in Belgio crescit.

Radix e planta annosiore colligenda, cylindrico-ramosa, epidermide tenui grisea tecta, intus alba; siccata et decorticata in segmentis prostat albis, digitum calamumve crassis, parum tenacibus, fragilibus, odoris nullius, saporis mucilaginosi, subamaricantis.

Herba sub efflorescentiam colligenda et siccanda, foliis petiolatis alternis, subcordato-ovatis, sublobatis, inæqualiter dentatis, tomentosis, coloris cinereo-viridescentis, odoris fere nullius, saporis mucilaginosi.

Flores pallide incarnati, pœne inodori et insipidi.

ALUMEN VENALE s. CRUDUM.

SULPHAS ALUMINICO-KALICUS CUM AQUA.

Supersulphas aluminæ et potassæ.

Sal in frustis crystallinis octaedricis, decoloribus, subpellucidis, in aëre paulum fatiscentibus, saporis subdulcis dein styptici, in aquæ frigidæ sedecim partibus et in aquæ fervidæ una circiter parte solubile, in igne ad massam albam spongiosam tumescens, quam in officinis Alumen ustum vocant.

Cave ne sit nimia quantitate ferri inquinatum. Cum potassa caustica tritum, additis aliquot aquæ guttis, ammoniam non emittat.

AMBRA GRISEA.

Invenitur innatans aut ad littora Indiæ orientalis, Africæ, Americæ meridionalis, etc., et concrementum in *Physetere macrocephalo* L. formatum esse creditur.

Ambra grisea frusta refert variæ magnitudinis, ceræ consistentiæ, tactu pinguoso-resinosa, e nigro cinerea, maculis et striis albicantibus aut flavescentibus conspersa, fracturæ granosæ, aqua leviora, leni calore liquescentia, odoris pergrati. In æthere sulphurico fere omnis, in spiritu vini tantum ex parte solvitur. Servetur in vitris clausis.

AMOMI BACCÆ.

Piper Jamaïcense. Pimenta.

Myrtus Pimenta L. (Icosandria Monogynia L.; fam. Myrtineæ), arbor Indiæ occidentalis.

Baccæ immaturæ et siccatæ magnitudinis piperis nigri, vel paulum majores, globosæ, duræ, subrugosæ, umbilicatæ, e fusco nigræ, biloculares, seminibus subrotundis, compressis, fuscis, nitidis, odoris aromatici grati, saporis partim caryophyllorum, partim nucis moschatæ. Maturæ multum aromatis perdidere.

AMMONIACUM GUMMI.

Dorema armeniacum Don; *Ferula orientalis* L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta Africæ orientalis, Persiæ, etc.

Gummi-resina aut ex granis variæ magnitudinis, albo-flavescentibus, intus albidis, subnitidis, opacis, ut plurimum inter se conglutinatis (Amm. in granis), vel ex substantia flavescente seu rufescente cum granis subrufis intermixta, constans (Amm. in massis), tenax, frigore dura, inter digitos parce mollescens, odoris proprii ingrati, saporis amaro-nauseosi, subacris.

Ammoniacum eligatur potissimum in granis, vel in glebis, quibus copiosa grana albo-flavescentia intermixta sunt. Tempestate gelida redigatur in pulverem, ab adhærentibus quisquiliis ope cribri setacei secernendum.

AMYGDALUS, Fructus.

Amygdalus communis L. (Icosandria Monogynia L. fam.; Rosaceæ). Arbor in Oriente et Africa boreali sponte crescens et in Europa meridionali culta.

Amygdalæ dulces nuclei sunt ovati, hinc illinc compressi, acutiusculi, epidermide tenui, subscabra, coloris e rubro fusci tectæ, odoris fere nullius, saporis grati, oleoso-mucilaginei.

Amygdalæ amaræ conveniunt cum dulcibus excepto sapore, qui in hisce amarus, propter Amygdalinam quam continent; humectatæ odorem Laurocerasi spargunt.

Sint recentes, siccæ, fragiles, torosæ, non rancidæ, nec maculis flavis, intus conspicuis, notatæ.

AMYGDALUS PERSICA, Flores.

Amygdalus Persica L.; *Persica vulgaris* Mill. (Icosandria Monogynia L.; fam. Rosaceæ). Arbor Orientis apud nos culta.

Flores laterales, sessiles, solitarii, læte violaceo-rubri, odoris levis grate aromatici, saporis amaro-amygdalini, ante anthesin colligendi celeriterque siccandi.

AMYLUM MARANTÆ s. ARROW-ROOT.

E tuberibus *Marantæ arundinaceæ* L.; *Marantæ indicæ* Rosc. (Monandria Monogynia L.; Cannaceæ R. Brown), et aliarum Marantæ specierum, plantarum perennium Indiæ orientalis et occidentalis, præsertim Jamaïcæ, paratur.

Sit pulvis albissimus, subtilissimus, inodorus, insipidus, ex granulis plus minusve angulosis et nitentibus constans. In aqua fervida solvitur, gelatinam edens inodoram, fere pellucidam, quam iodum colore cœruleo tingit.

Ne sit amylo Solani tuberosi adulteratum, quod detegendum forma sphæroidea granulorum et, si opus est, odore quasi herbaceo, siliquis Phaseoli recentibus persimili, quem fæcula spargit si cum æquali parte acidi chlorhydrici concentrati misceatur et dein aqua diluatur.

AMYLUM s. FÆCULA SOLANI TUBEROSI.

E tuberibus *Solani tuberosi* L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ), plantæ notissimæ ex America meridionali ortæ, elicitur.

Pulvis albissimus, insipidus, inodorus, globulis microscopicis forma et volumine majori a globulis amyli Tritici discrepantibus, constans. Pro proprietatibus chemicis vide Amylum Tritici.

AMYLUM TRITICI.

E farina seminum *Tritici hyberni* et *Tritici turgidi* L. (Triandria digynia L.; fam. Gramineæ), relicto principio glutinoso, aqua frigida elota, obtinetur.

Pulvis subtilissimus, albus, odoris et saporis proprii, ex globulis minutissimis, subrotundis constans. Nec aqua frigida, nec alcohole solvitur; cum aqua calida vero in gelatinam abit glutinantem, diaphanam, refrigeratione spissam, quæ, addito iodo, colorem cœruleum assumit.

Sit siccum, albissimum, nec combustum substantias minerales relinquat.

ANGELICA, Radix.

Angelica archangelica L.; *Angelica officinalis* Hoffm. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta biennis Europæ præsertim borealis, in hortis culta.

Radix (Rhizoma) fusiformis, pollicem et ultra crassa, rugosa, radicellis instructa numerosis, longis, implicatis, superne calamum scriptorium circiter crassis, extus nigro-fuscis, intus albidis, odoris fortis proprii, grate aromatici, saporis primum aromatici et dulcis, dein subacris et amaricantis. Longitudinaliter secta in canalibus exiguis flavam prodit gummi-resinam. Servetur in vasis clausis.

Ne substituatur radix Angelicæ sylvestris L., odoris et saporis debilioris.

ANGUSTURA, Cortex.

Bonplandia trifoliata Willd.; *Angustura cusparia* Roem et Schult. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rutaceæ). Arbor Americæ meridionalis.

Cortex in frustis planiusculis aut convexis, 1 ad 3 millim. crassis, 5 ad 12 centim. longis, 1 ad 3 centim. latis, extus epidermide cinereo-albida, rugis minutis aspera, superficie interna e flavo fusca, lævi, fractura splendente et resinosa, nunquam fibrosa, odoris proprii, aromatici, subnauseosi, saporis subaromatici, subacris, intense amari.

Infusum aut decoctum refrigeratione clarefactum, affuso sulphate ferroso soluto, sedimentum e luteo album, præbet.

Ne substituatur cortex spurius seu Strychni Nucis vomicæ, summe lethalis, externe cinereus, verrucis albis et maculis rubiginosis notatus, interne nigrescens, fractura cinereo-alba, saporis intensissime amari, nauseosi, haud aromatici; cujus infusum, solutione sulphatis ferrosi instillata, ab initio colore virescente tingitur, dein sedimentum nigrum demittit. Guttula acidi nitrici, faciei internæ corticis spurii apposita, maculam rubram, Brucinæ sive Brucii indicium, producit.

ANISUM STELLATUM, Semen.

Illicium anisatum L. (Polyandria Polygynia L.; fam. Magnoliaceæ), arbor Asiæ orientalis et insularum Philippinarum.

Capsulæ sejuges octojugesve, in stellæ formam dispositæ, compressiusculæ, coriaceæ, extus rugosæ, intus lævigatæ, ex fulvo fuscæ vel ferrugineæ, uniloculares, margine superiore dehiscentes, semina includentes ovata, leniter compressa, utrinque obtusa, fusca, nitida, odoris aromatici grati, saporis subdulcis, anisati.

ANISUM VULGARE, Semen.

Pimpinella anisum L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ), planta annua orientalis, in Europa culta.

Semina parva, ovata vel subglobosa, longitudinaliter striata, pubescentia, viridia, odoris fragrantis, saporis subdulcis, aromatici.

AQUA.

Pro usu pharmaceutico sit limpida, insipida, odoris expers, nec quiete, nec lucis influxu turbetur.

ARGENTUM FOLIATUM.

Argentum in laminas tenuissimas redactum; in acido nitrico 36° plane solvatur et solutum cum ammonia liquida colorem non excitet cœruleum.

ARISTOLOCHIA, Radix.

Aristolochia rotunda L. (Diadelphia Hexandria L.; fam. Aristolochiæ). Planta perennis Europæ meridionalis.

Radix siccata, subglobosa, tuberosa, ponderosa, rugosa, dura, extus griseo-fusca, intus ex pallido flava, subporosa, odoris nauseosi, saporis ingrate amari, aromatici.

Hodie solummodo a veterinariis præscribitur.

ARMORACIA, Radix.

Cochlearia armoracia L. (Tetradynamia Siliculosa, L.; fam. Cruciferæ). Planta perennis, indigena.

Radix longa, fusiformis, pollicem circiter crassa, ramosa, nodulis aspersa subrotundis, externe subfusca et rugis transversis annulata, interne alba, succulento-carnosa, odoris, si recens, pungentis, acris, saporis similis.

ARNICA, Flores, Radix.

Arnica montana L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis, indigena.

Flores compositi, radiati, flavi, solitarii, erecti; flosculis radii longis,

angustis, ligulatis, flosculis disci tubulosis, quinquedentatis, omnibus infra papposis, odoris, præcipue dum teruntur, proprii, haud grati, aromatici, saporis subamari acris.

Radix (Rhizoma) simplex, teres, flexuosa, vix calamum scriptorium crassa, latere inferiori radiculis densis, longis, distantibus et filiformibus obsessa, rugosa, annulata, extus fusca, intus sordide alba, odoris aromatici, nauseosi, saporis acris, amari.

Ne confundatur cum radice Solidaginis Virgæ aureæ, valde simili, sed distincta rhizomate crassiori, griseo-fusco, et radiculis numerosioribus, ut plurimum tenuioribus.

ARTEMISIA, Radix, Herba florens.

Artemisia vulgaris L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis herbacea, indigena.

Radix (Rhizoma) subcylindrica, calamum scriptorium ad digitum crassa, fibris ramosis utrinque obsessa, longitudinaliter quodammodo rugosa, extrinsecus fusca, intus alba, odoris proprii haud grate aromatici, subdulcis, mucilaginosi, dein acris.

Folia sunt sessilia, lata, supra viridia, subtus albo-tomentosa, radicalia profunde pinnatifida, laciniis lanceolatis subdentatis, acutis, superiora subintegerrima, lineari-lanceolata. Flores ex racemis axillaribus et spiciformibus emergentes, parvuli, erecti, rubelli vel flaventes, extus tomentosi.

Herba cum summitatibus florentibus colligenda celeriterque siccanda, odoris grate aromatici, saporis paris, simul amariusculi, subacris.

ASA FOETIDA.

Ferulæ Asæ fœtidæ L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ), plantæ perennis Persiæ, succus gummo-resinosus e radice sauciata effluens et aëris contactu in grumos tenaces mutatus.

Adfertur in glebis seu granis extus ochroleucis aut roseo-fuscis, intus albidis, plerumque inter se conglutinatis, interdum diaphanis, pinguiter nitentibus, frigore fragilibus, calore manuum facile emolliendis, odoris fœtidissimi, suballiacei, penetrantis, saporis acris, amaricantis. In alcohole ultra dimidia pars solvitur.

Præferenda Asa fœtida in granis seu electa, quamplurimum continens fragmenta amygdaliformia. Pro veterinariis asservandæ sunt massæ fusco-nigrescentes, odoris debilis aut alieni, stipitibus aliisque quisquiliis inquinatæ.

Servetur in loco frigido, intra vasa clausa vel vesicas colligatas.

ASARUM EUROPÆUM, Radix, Folia.

Asarum Europæum L. (Dodecandria Monogynia L.; fam. Aristolochiæ). Planta perennis, indigena.

Radix (Rhizoma) parva, repens, calamum corvinum circiter crassa, quadrigona, geniculata, fibrosa, fibrillis multis obsita, coloris extus cinereo-fusci, intus ex albo flavicantis, odoris gravis, subaromatici ad Valerianam accedentis, saporis ex amaro acris, nauseosi.

Folia petiolata, reniformia, integerrima, supra cum nitore obscure viridia.

ASPARAGUS, Radix, Turiones.

Asparagus officinalis L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Asparagineæ). Planta perennis Europæ meridionalis, in Belgio copiose culta.

Radix seu potius caudex subterraneus, crassus, horizontalis, ramosus, inferne fibrillis numerosis, longis, carnosis, calamum scriptorium crassis, obsitus, recens albidus, succulentus, odoris fere nullius, saporis subdulciusculi. Ineunte vere ex radice emergunt turiones edules qui Asparagineam continent, sæpiusque quam radix adhibentur.

AURANTIA. Vide CITRUS AURANTIUM.

AURUM FOLIATUM.

Aurum in lamellas tenuissimas redactum; sit in acido nitrico plane insolubile.

AVENA, Semen.

Avena sativa L. (Triandria Monogynia L.; fam. Gramineæ). Planta annua notissima.

Semina excorticata, odoris farinosi mitis, in loco sicco, aëre libero, servanda.

AXUNGIA.

Adeps suillus.

Nonnisi bene elota adhibeatur. Servetur in vasis porcellaneis, loco frigido. Sit recens nec rancida.

BALSAMUM COPAIVAE.

Balsamum de Copaïba. Oleo-resina Copaïvæ.

Resina liquida, sponte stillans e sauciato cortice *Copaïferæ multijugæ* Mart. aliarumque Copaïferæ specierum (Decandria Monogynia L.; fam. Cæsalpineæ), arborum Indiæ occidentalis, Americæ meridionalis et præsertim Brasiliæ.

Balsamum pellucidum, pallide flavum, olei ricini consistentiæ, odoris pro-

prii, fragrantis, aromatico-balsamici, saporis primum oleosi, dein amariusculi, subacris, ponderis specifici 0,950, in alcohole, æthere et oleis solubile.

Sit genuinum, nec Terebinthina, nec oleo pingui adulteratum. Terebinthina, balsamo ferro candenti instillato, odore proprio sese prodit.

Quum pars una ammonii caustici 22° cum binis partibus et dimidia balsami Copaïvæ in tubo vitreo clauso, temperatura 10° ad 15° C., miscetur, liquidum brevi tempore limpidum evadit, si balsamum purum est; lactescens vero remanet, si cum oleo pingui adulteratur. Gutta balsami puri chartæ scriptoriæ apposita, leni igne celeriter exsiccatur, eo modo ut pelliculam siccam, translucentem, absque annulo oleoso, relinquat.

Balsamum genuinum purum cum sedecima parte magnesiæ ustæ mixtum, post plures dies consistentiam pilularem acquirit; quod non fit si oleo pingui inficitur. Serva in vitris obturatis.

BALSAMUM PERUVIANUM NIGRUM.

Myroxylon peruiferum L.; *Myrospermum peruiferum* Dec. (Decandria Monogynia L.; fam. Papilionaceæ). Arbor Americæ meridionalis imprimis in Peru crescens.

Balsamum rubro-fuscum, oleosum, spissiusculum, ponderosum, in massa opacum, odoris suavis, siliquæ Vanillæ affinis, saporis primum mitis, dein fervidi, acris, subamari, pond. specif. 1,140 — 1,150. In spiritus vini 89° C. sex partibus fere ex toto solvitur, solutione primum turbida, tum calore adhibito limpida, sedimento pauco.

Balsamum peruvianum sæpe adulteratum invenitur cum alcohole, oleis pinguibus aut balsamo Copaïvæ. Prior detegitur imminutione voluminis, quam balsamum agitatione cum aqua in tubo vitreo subit. Olea pinguia, oleo ricini excepto, solutione balsami in alcohole 28° innotescunt. Genuinum cum acido sulphurico placide coït, sed cum balsamo Copaïvæ adulteratum, valde intumescit, vaporesque sulphureos emittit.

Balsamum sit clarum, aqua ponderosius, odoris fragrantis ab odore balsami Copaïvæ alieni, destillatione cum aqua oleum æthereum non edens.

BALSAMUM TOLUTANUM.

Balsamum de Tolu.

Myroxylum toluiferum Rich. (Decandria Monogynia L.; fam. Papilionaceæ), arbor Americæ meridionalis.

Resina plus minusve sicca, translucens, dentibus inter masticandum adhærens, coloris ex flavo fusci, odoris suavis balsamico-benzoïni, subcitrini, saporis mitis, aromatici. In alcoholis partibus sex solvitur.

BARDANA, Radix.

Arctium Lappa L. (Syngenesia Polygamia æqualis L.; fam. Compositæ). Planta biennis ubique obvia.

Radix, e plantis biennibus nondum caulescentibus colligenda, cylindrico-fusiformis, simplex vel subramosa, superne digitum et ultra crassa, sub cortice nigricante carnem albam cum medulla centrali spongiosa, complectens. Recens odorem spirat gravem, subnarcoticum; siccata inodora est cum sapore dulciusculo, mucilaginoso, subamaro. Rejicienda annosior, lignosa, mucida.

BASILICUM, Herba florens.

Ocymum basilicum L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta annua Indiæ orientalis, nobis hortensis.

Planta caule erecto, subtetragono, pubescente, ramoso; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, subserratis, glabris, subtus punctatis; floribus racemoso-verticillatis, subpedunculatis, corollis albidis aut rubellis. Tota planta odoris fragrantissimi, suaveolentis.

BELLADONNA, Radix, Folia.

Atropa Belladonna L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta perennis, indigena.

Radix crassa, plus minusve ramosa, leviter annulata, extus e flavo fusca aut grisea, intus albida, succulento-carnosa, odoris ingrati, narcotici, saporis cum acredine exigua subdulcis et paululum adstringentis.

Radix stirpium adultarum sub æstatis finem effodienda, celeriter cauteque siccanda et in vasis clausis, loco sicco, servanda.

Folia magna, ovato-lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, superne saturatius viridia, glabra, subtus pilis brevissimis præcipue ad nervos prædita, saporis fatui, nauseosi, amariusculi. Sumantur e planta sponte nascente et propediem florifera, nec ultra annum serventur.

BENZOE.

Gummi s. *Resina Benzoin.*

Styracis Benzoin Driand.; *Lithocarpi Benzoin* Blum. (Decandria Monogynia L.; fam. Styraceæ), arboris regni Siamensis et Archipelagi Indiarum orientalium, resina sponte vel ex trunco vulnerato exsudans, aëreque indurata.

Adfertur in placentis seu glebis magnitudine variis, extus sæpe foliorum arundineorum vestigiis impressis. Substantia est luteo-fusca, opaca, fria-

bilis, fracturæ resinosæ, frustulis subrotundis, albidis, diaphanis plus minus intermixta, odoris suavis, proprii, saporis primum subdulcis, dein balsamico-acris, pungentis. Quo plura continet frusta pellucida et alba, eo melior Benzoe, quæ Amygdaloides tunc dicitur. In tribus spiritus vini rectificati partibus fere ex toto, in æthere sulphurico pro maxima parte solvitur.

BETONICA, Herba.

Betonica officinalis L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta indigena in nemoribus obvia.

Herba foliis oppositis, inferioribus longe petiolatis, oblongo-cordatis, obtusis, crenatis, superioribus fere sessilibus, odoris debilis nauseosi, saporis ingrati, amari. Flores caulem terminantes, verticillati, parvi, purpurei.

BISMUTHUM.

Metallum fragile, ex albo rubicundum, splendens, texturæ lamellosæ, leni igne liquescens, in acido nitrico solubile, ponderis specifici 9,822. Pro usu interno depurandum est.

BISTORTA, Radix.

Polygonum bistorta L. (Octandria Trigynia L.; fam. Polygoneæ). Planta perennis in pratis humidis præsertim montosis, crescens.

Radix cylindrica, subcompressa, inflexa, pollicaris, undique fibris filiformibus obsita, extus nigro-fusca, annulata, intus rubra, carnosa, odoris fere nullius, saporis peradstringentis.

BOLUS ARMENA.

Terra argilacea olim ex Oriente advecta, nunc in Gallia, Germania, etc., reperta.

Frusta amorpha, pallide fusco-rubra, tactu pinguia, depingentia, lævia, linguæ adhærentia, fracturæ terreæ plus minusve conchoïdeæ, odoris argillacei, saporis parum constringentis. Aquæ immersa cum strepitu dissiliant et cum acidis non effervescant.

Depuretur encheiresi in parte secunda Codicis dicta.

BORAS SODÆ.

BORAS NATRICUS.

Borax. Natrum boricum.

Borax in frustis prostat crystallinis, nitentibus, decoloribus, subdiaphanis,

duris, in aëre parum fatiscentibus, saporis primum mitis dulciusculi, dein alcalino-amari. In duodecim partibus aquæ frigidæ, et in duabus aquæ bullientis plane solvitur. Curcumam rubro-fuscam tingit. In alcohole sit insolubilis; acidis non effervescat, ejusque solutio aquosa, addita solutione carbonatis potassæ, non turbetur. Serva in vitris epistomiis vitreis clausis.

BORRAGO, Folia, Flores.

Borrago officinalis L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Borragineæ). Planta annua orientalis, nunc in Europa vulgatissima.

Herba foliis magnis, radicalibus longe petiolatis, patentibus, ovatis, obtusis, ciliatis, utrinque hispidis, caulinaribus sessilibus, subdecurrentibus, ovato-lanceolatis. Odoris sunt fere nullius, saporis herbacei.

Flores, caulem ramosque terminantes, in racemos unilaterales, bipartitos congesti, corolla cœrulea, rotata, quinque partita. Recentes odoris sunt debilis mellacei, et saporis vix ullius.

Cave ne substituantur flores Echii vulgaris, tubuloso-campanulati, ore obliquo.

BROMUM s. BROMIUM.

Liquidum maxime volatile, coloris e fusco obscure rubri, odoris fortis, ingrati, ad odorem chloricum accedentis, saporis acris, caustici. Temperatura ordinaria, vapores rutilantes emittit et calore 63° C. ebullit.

In aqua parum solvitur, copiosius in alcohole, optime in æthere. Pondus spec. 2,97.

Servetur in lagenis quam arctissime clausis.

BRYONIA, Radix.

Bryonia alba L.; *Bryonia dioïca* Jacq. (Monœcia Monadelphia L.; fam. Cucurbitaceæ). Planta perennis, indigena, in sepibus et locis umbrosis frequens.

Radix fusiformis, prægrandis, sæpe bifida, carnosa, rugoso-annulata, externe griseo-flava, interne alba, recens succo lacteo scatens, odoris herbacei nauseosi, saporis acris, amari. In taleolas dissecta filis appendendas siccetur.

BUTYRUM.

Sit odoris expers, saporis blande grati, a sero liberum, nec sale conditum. In æthere plane solvatur.

CACAO, Semen.

Theobroma cacao L. (Polyadelphia Decandria L.; fam. Buttneriaceæ). Arbor Americæ meridionalis.

Semina ovato-oblonga, utrinque obtusa, compressa, dura, fere amygdalarum magnitudine, sub cortice chartaceo, rugoso, fragili, nucleum fuscum, pingue-nitentem, friabilem, oleosum includentia, odoris vix ullius, saporis proprii grati, amariusculi.

CAINCA s. CAHINCA, Radix.

Chiococca scandens Riedel.; *Chiococca anguifuga* Mart. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ), frutex Antillarum et Americæ meridionalis.

Radix cylindrica, ramosa, 5 ad 12 centim. longa, ramis plus minusve tortis, pennam anserinam usque ad digitum minorem crassis, griseo-fusca, rugosa, annulato-nodosa, intus albida vel subflavescens, lignosa, tenax, odoris debilis ingrati, saporis aromatici, amariusculi, subacerbi. Pars centralis fere insipida et inodora est.

Ne confundatur cum radice Caincæ falsæ, cujus lignum colore luteo tingitur.

CAJEPUT, Oleum.

Melaleuca leucadendron L.; *Melaleuca cajeput* Roxb. (Polyadelphia Icosandria L.; fam. Myrtaceæ). Arbuscula Indiarum orientalium, imprimis insularum Moluccarum.

Oleum æthereum e foliis et cortice destillatum, tenue, pallide viride vel flavescens, pellucidum, odoris fragrantis camphoracei, saporis similis, subamari. Pond. specif. 0,92—0,94.

Hoc oleum sæpius cupri vestigia continet, quod detegitur ope liquoris ferro-cyanureti potassii, qui colorem producit fusco-rubrum, oleo antea cum acido nitrico diluto commixto. Oleum sic adulteratum non nisi ad oleum rectificatum inde parandum, adhibeatur.

Rejiciendum est oleum quod alcohole non perfecte solvitur aut destillatione Camphoram relinquit.

CALAMUS AROMATICUS, Radix.

Acorus calamus L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Aroïdeæ). Planta perennis indigena, palustris.

Radix (Rhizoma) cylindrica, 2 centim. circiter crassa, subcompressa, geniculata, cicatricibus numerosis ex resectis radiculis notata, extus pallide

fusca, intus spongiosa, ex albo rufescens, odoris fragrantis grati, saporis aromatici, acris, amariusculi. Siccetur non decorticata.

CALX VENALIS.

Calx viva s. usta.

E lapidibus calcariis forti ustione paratur. Sit alba, solida, friabilis; ab aqua affusa valde incalescat et intumescat, ac in pulverem subtilissimum dilabatur. Serva in loco sicco, cistis bene clausis.

CAMPHORA.

$C^{20} H^{16} O^{2}$

Laurus camphora L.; *Cinnamomum camphora* Nees ab Esemb. (Enneandria Monogynia L.; fam. Laurineæ). Arbor Indiæ orientalis præsertim in Japonia frequens; ex cujus ramis et foliis dissectis, destillatione cum aqua, obtinetur Camphora cruda dicta, quæ in Europa sublimatione depuratur.

Camphora depurata est alba, nitida, luci quidquam pervia, fragilis, ad attactum subpinguis, compagis subcrystallinæ, odoris proprii, fragrantis, saporis acris, aromatici, amaricantis, cum sensu primo ustionis, postea refrigerationis insignis. Aëri libero exposita sensim avolat; accensa absque residuo deflagrat; in aqua parum, sed in spiritu vini nec non in ætheribus et in oleis, tum unguinosis, tum æthereis, plane solvitur. Pond. specif. 0,98.

Camphora Borneoensis seu Sumatrensis ($C^{20} H^{18} O^{2}$), quam Dryobalanops camphora Col. producit, a priori specie paulum diversa, vix adhibetur.

CAMPECHIANUM s. CAMPECHENSE LIGNUM.

Hæmatoxylon campechianum L. (Decandria Monogynia L.; fam. Cæsalpineæ). Arbor Indiæ occidentalis et Americæ australis.

Lignum tinctorium durum, ponderosum, e fusco rubrum cum nitore viridescenti, texturæ fibrosæ, saporis subdulcis, subadstringentis, inter rodendum odorem Iridis florentinæ referens. Prostat in segmentis ut plurimum cortice et alburno destitutis.

CANCRORUM LAPIDES.

Oculi cancrorum.

Concrementa e ventriculo *Cancri astaci* L. s. *Astaci fluviatilis* Fabric.

Calculi rotundi, albi, parvuli, glabri, hinc convexi, illinc cum margine elevato subconcavi, texturæ lamellosæ.

Præter parvam gelatinæ quantitatem, maxima ex parte carbonate calcis, in acido acetico vel chlorhydrico diluto solubili, constituuntur. Rejiciantur artificiales ex terra calcaria et Tragacantha parati, in acido prædicto sine residuo gelatinæ solubiles.

CANNABIS, Semen.

Cannabis sativa L. (Diœcia Pentandria L.; fam. Urticeæ), planta annua in Belgio culta.

Semina notissima.

Cannabis sativa, varietas Indica, resinam præbet Cannabinam dictam, alcohole et æthere solubilem.

CANTHARIDES.

Meloe vesicatorius L.; *Litta vesicatoria* Fabric., insectum Coleopterum Europæ meridionalis et mediæ.

Insecta oblonga, 18 ad 25 millim. longa, coloris aureo-viridis, splendidi, in cœruleum tendentis, antennis nigris, filiformibus instructa, odoris virosi fere picei, principio acri, vesicante prædita. Eligantur recentia, graveolentia, apte siccata. Cave ne sint oleo illita. Serventur in vitris bene clausis.

CAPILLUS VENERIS, Herba.

Adiantum Capillus Veneris L. (Cryptogamia L.; fam. Filicaceæ). Filix Europæ et Americæ meridionalis.

Herba, frondibus in stipite lævi, nigrescente bipinnatis, pinnulis cuneatis apice rotundatis, lobatis, odoris fere nullius, saporis subadstringentis, amariusculi.

Ne confundatur cum Adianto pedato, nec cum Asplenio Adianto nigro.

CARAGAHEEN s. CARRAGAHEEN. CARRAGEEN.

Lichen Caragaheen. Fucus s. *Muscus Caragaheen.*

Fucus crispus L.; *Chondrus crispus* Lyngb. (Cryptogamia L.; fam. Algæ). Alga maritima ad littora Sueciæ, Daniæ, etc., frequens.

Siccatus adfertur in segmentis polymorphis, digitum et ultra longis, dichotome laciniatis, cartilagineis, subdiaphanis, ochroleucis, subfuscis vel ex flavo badiis, odoris debilis, marini, saporis subsalsi, mucilaginosi. Mucilaginem Bassorinæ similem et Iodi vestigia continet.

CARBO ANIMALIS.

Combustione ossium mammalium, in vasis destillatoriis obtinetur.

Characteres notissimi. Rejiciantur carbones alcalini aut qui gas hydrosulphuratum, affuso acido diluto, emittunt.

CARBO LIGNI.

Eligantur carbones in frustis magnis, solidis, fragilibus, levibus, quodammodo sonoris, figuram ligni retinentibus, nitidis, urendo nullum fœtorem spargentibus.

CARBONAS AMMONIÆ VENALIS.

Ammonium carbonicum. Subcarbonas ammoniæ. Alcali volatile concretum.

Sal in officinis chemicis paratus, albus, plerumque amorphus, saporis alcalini, fauces naresque irritans, in igne plane avolans, in aquæ duabus partibus solubilis. Pro inquinationibus et depuratione vide secundam Codicis partem. — Servetur in vasis clausis.

CARBONAS MAGNESIÆ.

CARBONAS MAGNESICUS CUM AQUA.

Subcarbonas magnesiæ. Magnesia hydrico-carbonica. Magnesia alba.

Pulvis albus, subtilissimus, levis, odore ac sapore carens, aqua haud solubilis. Igne decomponitur, aquam acidumque carbonicum emittens et magnesiam puram relinquens. Acido sulphurico diluto inter effervescendum plane solvitur; quæ solutio ope ammonii oxalici non præcipitatur, sed ammonia caustica excedente commixta, sedimentum album exhibet, ammonio carbonico, at non potassa caustica solubile.

Constat ex carbonate magnesiæ, magnesia hydrica et aqua. $3\,(MgO, CO^2 + HO) + MgO, HO$.

CARBONAS PLUMBI VENALIS.

Subcarbonas plumbi. Cerussa.

Sal ex carbonate et oxydo plumbico constans. Prostat in massis coloris albissimi, ponderosis, amorphis aut lamellatis, vel arte in tabulas aut in conos formatis, facile in pulverem terendis.

Acido nitrico sit perfecte solubile; solutio, post præcipitationem plumbi ope liquoris ammonii caustici, affusa oxalatis potassæ solutione, non turbetur.

CARBONAS POTASSÆ VENALIS.

Subcarbonas potassæ. Kali carbonicum crudum. Potassa cruda. Cineres clavellati.

Eligatur in globulis minoribus vel in massis fragilibus, cavernulosis,

coloris albidi aut e griseo cœrulescentis, facile in aëre libero deliquescentibus, saporis lixiviosi. Nonnisi exploratione alcalimetrica vis ejus dignosci potest. Contineat minimum 70 p. C. carbonatis potassæ puri.

Rejiciatur potassa, acido sulphurico diluto affuso, gas hydro-sulphuratum emittens, et ea quæ carbonate sodæ adulterata est.

CARBONAS SODÆ VENALIS.

Soda. Sal sodæ crudus. Alkali minerale.

In massis prostat irregulariter crystallinis, pellucidis, aëre fatiscentibus, reactionis et saporis alcalini. Igne liquatur aquam emittens. Solvitur in binis partibus aquæ frigidæ. Rejiciatur qui metallis inquinatus est, aut qui, affuso acido sulphurico diluto, gas acidum hydro-sulphuratum vel sulphurosum emittit.

CARDAMOMUM MINUS, Semen.

Alpinia cardamomum Roxb.; *Elettaria cardamomum* Maton. (Monandria Monogynia L.; fam. Amomeæ). Planta perennis Indiæ orientalis.

Fructus est capsula triquetra, 8 ad 12 millim. longa, membranacea, striata, pallide lutea, semina fovens parva, rugosa, angulosa, fere tetragona, utrinque truncata, extus rufescentia aut nigrescentia, intus alba, odoris grati aromatici, saporis fragrantis, calidi, subcamphoracei. Rejiciantur capsulæ pro usu.

CARDUUS BENEDICTUS, Herba.

Centaurea benedicta L. (Polygamia Frustranea L.; fam. Compositæ). Planta annua Europæ meridionalis, apud nos in hortis culta.

Herba foliis alternis, semi-decurrentibus, oblongis, margine sinuatis, denticulato-spinosis, hirsutis. Capituli solitarii, terminales, lutei et flosculosi. Planta recens odorem spirat ingratum, siccando evanescentem; saporis est amari, subsalsi.

Sit herba siccata viridis absque stipitibus, florumque capitulis.

CARICÆ.

Ficus Carica L. (Monœcia Triandria L.; fam. Urticeæ), arbor Europæ meridionalis et Orientis.

Fructus siccati notissimi. Eligantur caricæ pingues, dulcissimæ, ponderosæ; rejiciantur nigræ, duræ, aut ab insectis erosæ.

CARVI, Semen.

Carum Carvi L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta biennis Europæ præsertim meridionalis, in Belgio rarissima.

Semina parva, ovato-oblonga, striata, quinque costata, subincurva, obscure fusca, glabra, odoris fragrantis, saporis aromatici, acris, calidiusculi, amari.

CARYOPHYLLATA, Radix.

Geum urbanum L. (Icosandria Polygynia L.; fam. Rosaceæ). Planta perennis Europæ, in locis incultis et ad sepes frequens.

Radix (Rhizoma) e capitulo brevi coniformi, digitum circiter crasso, extus subfusco, imprimis ex apice, radiculos numerosos, tenues, longos, emittens. Intus est coloris ex albo rubelli, odoris aromatici ad Caryophyllum accedentis, saporis similis amari et adstringentis.

CARYOPHYLLI AROMATICI, Flores.

Caryophyllus aromaticus L.; *Eugenia caryophyllata* Thunb. (Icosandria Monogynia L.; fam. Myrtaceæ). Arbor Indiæ orientalis, in insulis Moluccis frequens.

Flores inexplicati siccati, claviculis minoribus non absimiles, obscure rubro-fusci, odoris proprii grati, fragrantis, saporis aromatici, calidi, acris, amaricantis. Seligantur grandes, egregie rufi, ponderosi, fragiles, triti odoratissimi et oleum exsudantes. Serva in vasis clausis

Caryophylli ad maturitatem usque in arbore relicti, Anthophylli dicuntur.

CASCARILLA, Cortex.

Croton cascarilla L.; *Croton Eluteria* Sw. (Monœcia Monadelphia L.; fam. Euphorbiaceæ). Frutex Americæ meridionalis, in Peru, Jamaïca, etc., frequens.

Cortex ramorum in segmentis occurrens convolutis, 4 ad 6 centim. longis, 2 millim. circiter crassis, compactis, duris, ponderosis, hinc inde nodosis, epidermide cinerea rugosa haud raro lichenibus variis maculata, vestitis, extus e fusco ferrugineis, fracturæ resinosæ, saporis amari, aromatici, acris, odoris debilis, sub contusione aut accensione fragrantioris, aromatici, submoschati.

CASSIA FISTULA, Fructus.

Cassia fistula L. (Dodecandria Monogynia L.; fam. Leguminosæ). Arbor in utraque India et Arabia crescens.

Capsulæ leguminosæ duræ, cylindricæ, rectæ, 2 ad 3 centim. crassæ, 30 centim. et ultra longæ, nigricantes, inter diaphragmata papyracea pulpam mollem, nigram, grate dulcem, et semina subrotunda, compressa, nitida, fulva, complectentes.

CASTOREUM.

Castor fiber L., animal e Mammalium classe, in America septentrionali nec non in Europa et Asia meridionali, præsertim ad ripas fluminum et lacuum, habitans.

In folliculis compressis, glabris, prope genitalia Castorei sitis, ovi gallinacei magnitudinem æquantibus, intertextum membranulis tenuioribus, venale Castoreum prostat.

Castoreum Siberinum, omnibus aliis speciebus anteferendum, sed in commercio rarissimum, ponderosum, in magnis folliculis turgescentibus inclusum, membranulis tenuibus intertextum, friabile, non autem totum exsuccum, e luteo fuscum, odoris proprii fortissimi, nauseosi, saporis amaricantis, subacris.

Castoreum Canadense seu Americanum, Anglicum dictum, folliculis contentum minoribus, magis oblongis, corrugatis, externe rugosis, involucro tenuiore vestitis, magis nigris, massam sistit duriorem, fractura nitentem et odoris debilioris.

Rejiciatur Castoreum artefactum, quem distinguunt color niger, odor debilis et textus cellulosi absentia.

Servetur in vasis probe clausis.

CATECHU.

Terra Japonica.

Acaciæ catechu Willd.; *Mimosæ catechu* Roxb. (Monadelphia Polyandria L.; fam. Leguminosæ), aliarumque specierum Acaciæ, arborum Indiæ orientalis, extractum e fructibus et lignis paratum.

In frustis adfertur solidis, compactis, tum cubicis, tum irregularibus et variæ formæ, ponderosis, fragilibus, fracturæ nitidæ lamellosæ, extus e rubro nigris, intus fuscis vel rufis, striis pallidioribus intermixtis, linguæ minime adhærentibus, inodoris, saporis adstringentis, primo subdulcis, dein amaricantis.

Catechu in spiritu vini diluto et in aqua penitus vel pro maxima parte solvitur. Solutio ejus aquosa cum chlorureto ferrico præcipitatum viride, non autem cœruleo-nigrum, edat.

CENTAURIUM MINUS, Herba florens.

Erythræa centaurium Rich.; *Chironia centaurium* Willd. (Pentandria

Monogynia L.; fam. Gentianeæ). Planta annua indigena, in locis siccis, ad sepes, etc., crescens.

Folia in caule angulato, superne ramoso, opposita; inferiora ovalia, obtusa; superiora oblongo-acuminata, integerrima, glabra, læte viridia; flores amœne rubelli, terminales, in cymos fasciculatos dispositi. Planta tota inodora, amarissima.

CERA.

Ab *Apibus Mellificis* L. ad favos construendos elaboratur.

Cera flava seu citrina e favis eliquatur. Sit sature flava, solida, tenax, fracturæ granulosæ, odoris proprii submellei; masticata dentibus non adhæreat.

Cera alba e cera flava per insolationem sub frequente aquæ adspersione parata, in tenuissimis laminis diaphana, odoris et saporis haud ingrati, cerâ flavâ durior atque gravior, calore 63°—65° C. liquescens, et liquata liquorem limpidum exhibens.

Sebum ceræ albæ additum, odore, majori mollitie et caloris liquefacientis gradu minuto, detegitur. Si cum acido Stearico adulterata sit cera, in aqua calcis limpida et fervida præcipitatum edit Stearatis calcici.

CEREFOLIUM, Herba.

Scandix cerefolium L.; *Chærophyllum sativum* Bauh. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta annua in Europa meridionali sponte nascens, apud nos in hortis culta.

Herba caule ramoso, glabro, striato, foliis teneribus, læte viridibus, radicalibus et inferioribus caulinis longe petiolatis, tripinnatis, subtus ad nervos pilosiusculis, foliolis ovatis, incisis, dentatis, laciniis angustis. Odor plantæ recentis gratus, fœniculaceus, sed debilis, nisi inter digitos fricetur; sapor subdulcis, aromaticus.

CETACEUM.

Album Ceti. Sperma Ceti.

E *Physeterum* et præsertim *Ph. Macrocephali* L. (Cl. Mammalia; fam. Ceti) occipitis cavis, obtinetur.

Substantia est sebacea, duriuscula, alba, subpellucida, nitoris pinguis sericei, texturæ crystallino-lamellosæ, tactu mitis nec unguinosa, friabilis, saporis blandi, viscosi, ponderis specifici 0,943, calore circiter 44° C. liquescens.

CHAMÆDRIS, Herba florens.

Teucrium chamædris, L. (Didynamia Gymnospermia, L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena, in collibus siccis colligenda.

Folia in caule quadrangulo, decumbente, pubescente, ramoso, parva, ovato-oblonga, obtusa, crenata, breviter petiolata, superne obscure viridia, nitentia, inferne pallidiora, subpubescentia, odoris subfragrantis, saporis amari, adstringentis. Flores sunt axillares, purpurascentes.

CHAMOMILLA ROMANA, Flores.

Anthemis nobilis L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta annua Europæ meridionalis, in Belgio culta.

Flores pedunculati, compositi, radiati, receptaculo conico, paleaceo, flosculis disci flavis, tubulosis, radii albis, numerosis, brevibus, odoris aromatici fortis, saporis aromatici et amaricantis.

CHAMOMILLA VULGARIS, Flores.

Matricaria chamomilla L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta annua in Belgio frequens.

Flores terminales in pedunculis striatis, nudis, unifloris, subpaniculati, radiati, calyce communi arcte imbricato, receptaculo conico nudo; flosculis disci flavis, radii albis, reflexis, odoris proprii gravis, saporis amari, aromatici. Colligantur nuper evoluti.

Ne confundantur cum floribus Anthemidis arvensis et Anthemidis cotulæ, quorum receptaculum paleaceum est.

CHELIDONIUM MAJUS, Radix, Herba.

Chelidonium majus L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Papaveraceæ). Planta perennis, indigena, in locis ruderatis et ad sepes frequens.

Radix cylindrica, 2 centim. et ultra crassa, ramosa, recens ex rufo-fusca, intus luteo-albida, saporis peracris, amari. Siccata est nigra, saporis debilioris.

Herba subflorida, foliis alternis, petiolatis, pinnatifidis, lobis obtusis, crenato-incisis, supra glabris, subtus pubescentibus, e flavo viridibus; floribus flavis, petiolatis, subumbellatis. Tota planta recens odoris gravis; succo croceo lactescente ex amaro acri turget.

CHENOPODIUM, Herba.

Chenopodium ambrosioides L. (Pentandria Digynia L.; fam. Chenopodiceæ). Planta annua Mexicana in hortis nostris culta.

Folia in caule erecto alterna, subsessilia, lanceolata, dentata, glabra; flores in racemis axillaribus terminalibusque parvi, globosi, virides. Tota planta odoris est fragrantis, proprii, saporis camphorato-aromatici, amariusculi.

CHINA FUSCA.

Cortex Peruvianus fuscus s. *griseus.*

Cinchona glandulifera R. et Pav.; *Cinchona Condaminea* Humb. et Bonpl. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ). Arbor Americæ meridionalis, præsertim regionis Loxæ in provincia Quito.

Cortex Chinæ fuscæ genuinæ et bonæ notæ, in frustis adfertur tubulosis, plus minusve convolutis, minimum digitum circiter crassis, 6 ad 9 centim. longis, duris, siccis, ponderosis, strato exteriori scabro cum sulcis longitudinalibus haud profundis et rimis transversis plurimis, epidermide fusco-grisea, lichenibus albis vel cinereis hinc inde maculata.

Seligantur cortices Chinæ Huanuco aut Chinæ Loxa, præcipue frusta tenuiora, convoluta, extus fusca, longitudinaliter rugosa, interne coloris cinnamomei obscurioris, ponderosa, dura, diffracta nec laxe fibrosa nec pulverulenta, et annulo nigricante resinoso versus epidermidem notata. Chinæ fuscæ odor est aromaticus, submucidus, proprius, sapor ex amaro austerus.

Rejiciantur cortices rimis transversis non notati, extus nigri vel rutilantes, interne albidi vel cinerei, valde adstringentes, nauseosi aut insipidi.

Viliores species sunt cortex Chinæ Jaen, epidermide lævi, pallide cinereo, et cortex de Cusco, Aricinam continentes.

CHINA REGIA.

Cortex Peruvianus flavus s. *regius. China Calisaya.*

Cinchona angustifolia? Ruiz; *Cinchona lancifolia?* Mutis. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ). Arbor in montibus sylvosis Americæ meridionalis crescens.

Cortex hic prostat in frustis planiusculis aut convexis, 4 ad 9 millim. crassis, epidermide sua luteo-fusca, valde rugosa et lichenibus obsita ut plurimum destitutis, extus e flavo fuscis, rimis transversalibus frequentibus notatis, intus coloris cinnamomei rutili, saporis intensius amari sed minus austeri. Diffracta stratum externum tenue, coloris castanei, et internum crassius, coloris cinnamomeo-rubelli, exhibent.

Infusum aquosum fortius Chinæ regiæ filtratum, addito sulphate sodæ, turbidum fit præcipitato sulphate calcis, quod non evenit cum infuso Chinæ griseæ.

Ne commutetur China regia cum cortice Portlandiæ hexandræ? Linn. fil., quem Chinam flavam fibrosam dicunt seu de Carthagena; hic dignoscitur defectu rimarum, corticis strato externo tenuiore, sæpe deficiente, strato interno toto, nec intima tantum parte, flavescente, sapore vix amara.

China regia integra fraudulenter per macerationem in aqua acidula Chinino suo partim privata et cortice bonæ notæ pulverato intermixta, facile distinguenda, si fricando cum panno a pulvere privetur, colore obscure bruneo, sapore minus amaro, subsalso, decocto debiliore, quod refrigescens parum lactescit et filtratum minus aut vix præcipitatur solutione alcalina et tinctura gallarum.

CHINA RUBRA.

Cortex peruvianus ruber.

Cinchona oblongifolia Mutis. *Cinchona magnifolia et Cinchona colorata* R. et Pav. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ). Arbor Americæ meridionalis.

Cortex antecedenti simillimus, nec nisi colore rubro strati interioris diversus. Ejus frusta sunt crassiora, majora, ponderosiora, minus convoluta; diffracta fibrosa adparent, et manifeste tria strata sistunt, quorum externum (epidermis) tenue, fissum, rugosum, ex rubro fuscum, vel e lichenibus, quibus obducitur, griseum; alterum (sive cortex proprius) fragile et resinosum, coloris obscure rubri; tertium lignosum, fibrosum, coloris rubicundi. Pulveratus sit saturate rubro-bruneus, odoris mucidi subaromatici. Ejus decoctum saturate rubrum et limpidum refrigerando fit cum rubore aurantio turbidum.

Cavendum est ab admixtis frustis artifice rubore tinctis. Hæc colore lætiore, ruboris defectu in fractura, ac indole infusi aquosi variante, dignoscuntur.

China rubra tam externe quam interne rubido-fusca, in segmentis crassioribus occurrens, ponderosa, sapore valde amaro, adstringente, haud ingrato, optima est.

CHINOIDINUM s. QUINOIDINA.

In officinis chemicis ex residuis præparationis sulphatis chinici obtinetur.

Constat ex substantia resinosa quæ sulphatem Chinii et Cinchonii retinet et cui inest, acido sulphurico conjunctum, alcaloïdeum Chinio simile, quod Chinoïdinum dicitur.

Massam refert siccam, nitentem, coloris fusci, saporis peramari, in aqua paulum, in alcohole, in æthere, et in acidis plane solubilem.

Ne sit cupro, plumbo, colophonio, etc., inquinatum. In acidis dilutis

solutum cum ammonia excedente præcipitatum edat, quod siccatum massam solutam pondere adæquet.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ.

CHLORURETUM AMMONICUM.

Hydrochloras ammoniæ. Murias ammoniæ. Sal ammoniacus.

In placentis prostat concavo-convexis, albis, subdiaphanis, texturæ fibroso-radiatæ, saporis ingrati salini, urinosi, caloris ope omnino avolantibus, et in aëre non deliquescentibus.

Non nisi depuratus in usum pharmaceuticum adhibeatur.

CHLORURETUM SODII.

CHLORURETUM NATRICUM.

Murias Sodæ. Sal commune s. *culinare.*

Characteres hujus salis notissimi.

Aëri expositum non humectatur nisi vestigia chlorureti calcii vel magnesiæ contineat. Quandoque ab iodureto potassæ inficitur; quod dignoscendum si in aqua cum amylo cocta solvatur, solutioque ista, affusa parva aquæ chlori quantitate, colorem cœruleum induit.

CICHOREUM, Radix, Folia.

Cichorium intybus L. (Syngenesia Polygamia æqualis L.; fam. Compositæ). Planta perennis, indigena, ad vias et in pratis siccis crescens.

Radix ramosa, circiter 3 centim. crassa et 30 centim. longa, subramosa, fibrosa, extus subfusca, intus albida, carnosa, in recenti lactescens, odoris nullius, saporis valde amari, secundo anno colligenda, eo imprimis tempore quo succo lacteo abundat.

Folia inferiora runcinata, ad carinam hispido-scabra, superiora oblonga, subintegra, sapore peramaro.

CICUTA, Herba.

Conium maculatum L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta indigena, biennis, in ruderatis, ad sepes et ad vias crescens.

Herba omnino glabra, foliis patentibus, tripinnatis, foliolis ovato-oblongis, acutis, pinnatifidis, lobis inciso-serratis, superne saturate viridibus, subtus pallidioribus, utrinque glabris, odoris peculiaris, grave fœtidi, siccatione aucti, saporis acriusculi, nauseosi.

Siccata folia sint viridia minime pallida, nigrescentia vel mucida, stipitibus petiolisque crassioribus libera. Potassâ solutâ madefacta, odorem Conini spargunt.

Ne confundantur cum foliis Chærophylli sylvestris, Chær. temuli, aut Chær. bulbosi, quæ plus minusve pilosa vel hirsuta sunt, nec odore gaudent gravi Conii maculati.

Folia ante anthesin e plantis bimulis colligenda, et cautissime, nec ultra annum, servanda.

CINA s. SANTONICUM, Semen.

Semen Contra. Semen sanctum. Summitates Zedoariæ.

Artemisia contra L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Frutex orientalis, in Persia, Syria et Palestina frequens.

Corpuscula (summitates vel flosculi) parva, oblonga, e flavo viridia, glabra, cauliculorum tenuium florumque et foliorum particulis intermixta, odoris penetrantis, quodammodo nauseosi, Zedoariæ radicis non dissimilis, saporis nauseosi, amari, subacris. Serva in vasis probe clausis.

Ramulorum fragmenta removenda sunt, nec admittendum semen Cinæ Barbaricum seu Africanum, flosculis minimis subglobosis, tomentosis, dignoscendum.

CINNAMOMUM, Cortex.

Cinnamomum acutum. Cinnamomum Ceylonense.

Laurus Cinnamomum L.; *Cinnamomum Ceylanicum* Blume. (Enneandria Monogynia L.; fam. Laurineæ). Arbor Indiæ orientalis præsertim insulæ Ceylonis.

Cortex vel liber ramis triennibus detractus, ab exteriori cuticula grisea liberatus, tenuissimus, charta scriptoria vix crassior, nonnihil flexilis, e fibris densis contextus fractura conspicuis, colore aureo pallide fucescente, odore fragrantissimo, sapore primum subdulci, dein valde aromatico, calido. In tubulos adfertur convolutus, quorum minores majoribus semper inserti sunt, ita ut frusta quasi papyracea pluries convoluta refert.

Cinnamomum Ceylanicum semper dispensandum nisi a medico expressis verbis postulatur cortex Cinnamomi Sinensis seu Lauri Cassiæ, qui Cinnamomi Chinensis nomine venali prostat, e Lauri Cinnamomi cortice facile distinguendus superficie minus glabra, crassitie majori, fractura fibras vix largiente, et sapore acriore.

CINNAMOMUM SINENSE, Cortex.

Cassia cinnamomea. Cinnamomum indicum.

Cinnamomum aromaticum Nees; *Laurus Cassia* Ait. (Enneandria Monogynia L.; fam. Laurineæ). Arbor Indiæ orientalis.

Cortex internus ramorum, præcedenti proxime accedens, sed colore

magis fusco, crassitie majori, odore minus grato debiliorique, ac sapore acriore distinguendus. In frustis prostat tubulosis, duris, coloris rubro-badii, simpliciter vel dupliciter tantum convolutis, et 20—50 centim. circiter longis.

CITRUS, Fructus, Oleum.

Citrus medica L. (Polyadelphia Icosandria L.; fam. Aurantiaceæ). Arbor Indiæ orientalis indigena, in Europa australi culta.

Fructus notissimi.

Corticis fructus exsiccati in segmentis adferuntur oblongis, ovato-acuminatis, extus flavis, saporis subamari calidi, quartam fructus partem plerumque sistentibus.

Oleum e corticibus recentibus fructus maturi expressum, tenue, flavescens, odoris fragrantis. Pond. specif. 0,84—0,86.

CITRUS AURANTIUM, Folia, Flores, Fructus et Oleum.

Citrus aurantium L. (Polyadelphia Icosandria L.; fam. Aurantiaceæ), arbor in Asia spontanea, in Europa australi et America culta.

Folia alterna, ovato-oblonga, subacuminata, integra cum petiolo alato, coriacea, utrinque lævia, sempervirentia, glandulis oleiferis pellucide punctata, odoris grate aromatici, saporis paris subamari.

Flores, qui Naphæ dicuntur, candidi, calyce plano quinque dentato, corolla pentaphylla, petalis obtusis, subcarnosis, calyce pluries longioribus. Recentes sunt odoris fragrantis, grate aromatici, saporis similis subamari; siccati flavescentes, minus odori. Ne confundantur cum floribus Citri medicæ, qui paulo majores, extus e violaceo-rubelli.

Fructus immaturi siccati, subglobosi, umbilicati, magnitudine pisi majoris usque cerasi, coloris externe brunei vel griseo-viridis, odoris aromatici, saporis amari sub finem dulciusculi. Colliguntur virides post anthesin ab arboribus delapsi.

Cortex fructuum maturorum exsiccatus in segmentis prostat duris, ovato-oblongis, acutis, aurantiaco-bruneis, asperis, odoris aromatici proprii, parenchymate interno albo, spongioso. Cortices aurantiorum Curassavienses sunt anteponendi.

Oleum æthereum, oleum Naphæ dictum, e floribus recentibus destillatione elicitum, limpidum, tenue, subdecolor, ætate vero mox flavescens, odoris et saporis fortis aurantiaci. Pond. spec. 0,87—0,90.

COCCIONELLA.

Femella siccata *Cocci Cacti* L., ex America meridionali imprimis e Mexico allata.

Insecta parva, hemiptera, striis transversis notata, extus e rubro nigricantia, pulvere quasi albido inspersa, in pulverem trita læte coccinea, odoris mucidi animalis proprii, saporis acris, amaricantis et austeri.

COERULEUM BEROLINENSE.

Sit intense cœruleum, leve, fracturæ coloris cupracei non splendentis, odoris et saporis nullius, nec aqua, nec alcohole solubile. Affusa aqua bulliente ne fit mucilaginosum; eo præstantius est quo minorem aluminæ partem contineat.

COCHLEARIA, Herba florens.

Cochlearia officinalis L. (Tetradynamia Siliculosa L.; fam. Cruciferæ). Planta annua Europæ præsertim in regionibus borealibus frequens, apud nos in hortis culta.

Folia in caule erecto, subangulato, ramoso, alterna, glabra, læte viridia, succosa; radicalia cordato-subrotunda, longe petiolata; caulina sessilia, ovato-oblonga, subsinuata. Flores albi, pedunculati, in corymbum terminalem dispositi. Herba recens saporis acris, subamari, odoris proprii subacris, exsiccatione evanescentis.

Adhibeantur folia cum petiolis, semper recentia.

COLCHICUM, Bulbus, Semen.

Colchicum autumnale L. (Hexandria Trigynia L.; fam. Colchicaceæ), planta perennis, indigena, in pratis humidis frequens.

Radix bulbosa, carnosa, 2 centim. circiter crassa, ab altera parte convexa, ab altera plana, intus alba, odoris acriusculi, nauseosi, saporis, dum recens est, acris. Non ultra annum asservetur.

Effodiendus bulbus sub veris finem vel æstatis initio, foliis emarcidis, vel etiam autumno cum florere incipit.

Semina, matura colligenda, subglobosa, seminis Milii magnitudine, rugosa, ex fusco nigrescentia, inodora, saporis peramari simulque insigniter acris. Immatura, coloris pallidi, rejiciantur.

COLOCYNTHIS, Fructus.

Cucumis Colocynthis L. (Monœcia Syngenesia L.; fam. Cucurbitaceæ). Planta annua in Africa spontanea, in insulis Archipelagi græci et Hispania culta.

Fructus globosus (Pepo), Mali magnitudine, sub cortice ex flavo albido, lævi, pulpam offerens spongiosam, levissimam, albicantem, saporis intense

amari, acris et nauseosi, sexlocularem, e seminibus pro usu separandam. Afferuntur Colocynthides siccatæ et cortice liberatæ.

COLUMBO, Radix.

Cocculus palmatus Dec.; *Menispermum palmatum* Lam. (Diœcia Dodecandria L.; fam. Menispermeæ). Frutex scandens, sarmentosa Africæ orientalis.

Radix in taleolis adfertur inæqualibus, orbicularibus, plerumque perforatis, extus subfuscis, rugosis, intus ex pallide viridi-luteis, intra annulum lignosum, linea nigra finitum, medullam spongiosam, farinosam, ex flavo viridem foventibus. Hujus radicis odor debilis, balsamicus, sapor valde amarus, mucilaginosus.

Ex America et insula Java veniunt falsæ radices Columbo, intus non flavo-virides et amylo carentes; hinc cum iodi tinctura cœruleo colore, radicis genuinæ instar, non tinguntur.

CONSOLIDA MAJOR, Radix.

Symphytum officinale L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Borragineæ). Planta perennis, indigena, in pratis subhumidis et ad fossas crescens.

Radix subramosa, digitum circiter crassa, recens succulento-carnosa, siccata spongiosa, fragilis, extus nigra, intus alba, odoris fere nullius, saporis mucilaginei, postea subadstringentis.

CONTRAJERVA, Radix.

Dorstenia contrajerva L.; *Dorstenia Brasiliensis* Lam. (Monœcia Tetrandria L.; fam. Urticeæ). Planta perennis Americæ meridionalis.

Radix e trunculo nodoso, tuberculato, 1 ad 3 centim. crasso, constans, e fibris copiosis liberanda, extus griseo-fusca, intus ex albo flavescens, odoris debilis, aromatici, saporis subacris et amaricantis.

CONVALLARIA, Flores.

Lilium Convallium.

Convallaria majalis L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Asparagineæ). Planta perennis sylvatica in Belgio frequens.

Hujus plantæ flores notissimi, nunc in usum medicum parum usitati. Serventur in vitris clausis.

CORIANDRUM, Semen.

Coriandrum sativum L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta annua Europæ meridionalis et Orientis, in hortis apud nos culta

Fructus parvuli, globosi, Piperis albi fere magnitudine, e cinereo flavi vel ex flavo fusci, leviter striati, e seminibus (Achæniis) geminis arcte cohærentibus, constantes, odoris grate aromatici, saporis subdulcis, aromatici et subacris.

CORNU CERVI.

Cervus Elaphus L., animal ex ordine Ruminantium, in sylvis Germaniæ frequens.

Cornua pro ætate plus minusve ramosa, ab aliorum ruminantium cornubus habitu externo et textura spongiosa interna, facile distinguenda.

CRETA ALBA.

Characteres externi notissimi. Eligatur albissima, levis; rejicienda arenosa aut aliis partibus heterogeneis nimis inquinata.

Depuretur encheiresi in secunda parte Codicis dicta.

CROCUS, Florum stigmata.

Crocus sativus L. (Triandria Monogynia L.; fam. Irideæ). Planta perennis Orientis et Europæ meridionalis, in iisdem regionibus et in Gallia culta.

Croci genuini stigmata cum stylo, fila sunt 2 ad 3 centim. longa, tripartita, versus basin attenuata, apice dilatata, coloris saturate aurantiaci in basi flavescentis, odoris gravis, fragrantis, subnarcotici proprii, saporis balsamici, amaricantis, subacris, principio tinctorio intense flavo, in spiritu vini et in aqua æque solubili, ditissima.

Carthami tinctorii flosculi, Croco intermixti, colore dilutius luteo, basi non pallescente et apice quinquefido discernuntur.

Serva in vitris probe clausis et luci subtractis.

CUBEBÆ, Fructus.

Piper cubeba L. (Diandria Monogynia L.; fam. Piperaceæ). Frutex Indiæ orientalis.

Baccæ exsiccatæ rotundæ, magnitudine pisi minoris, duræ, pedunculatæ, reticulato-rugosæ, coloris cinerei, sub testa fragili nucleum fuscum, intus albidum, oleosum includentes, odoris grate aromatici, saporis acris, aromatici, in recessu refrigerantis.

CUMINUM, Semen.

Cymini semen.

Cuminum cyminum L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta annua orientalis, in hortis culta.

Fructus (Diachæna) oblongi, utrinque attenuati, 4 ad 5 millim. longi, ex cinereo flavi, mericarpiis a latere subcontractis, jugis quinque hispidis, pallidioribus, valleculis convexis, odoris fortis, subnauseoso-aromatici, saporis proprii ex acri amaricantis.

CUPRUM.

Sit purum; quod dignoscendum si metalli in acido nitrico diluto soluti et a potassa excedente præcipitati solutio filtrata acidoque chlorhydrico neutralisata, nullum sedimentum cum carbonate potassico (Zinci indicium) præbet. Oxidum autem a nitrate cuprico, ope potassæ præcipitatum, in ammonia caustica plane sit solubile.

CURCUMA, Radix.

Curcuma longa L. (Monandria Monogynia L.; fam. Scitamineæ). Planta perennis Chinæ et Indiæ orientalis.

Radix (Rhizoma) adfertur tum in tuberibus subglobosis vel ovatis, nucem juglandem æquantibus, tum in frustis cylindricis, pollicaribus, nodosis, duris, ponderosis, extus e luteo fuscis, intus flavis, in fracturæ loco passim nitidulis, odoris modice fragrantis, proprii, saporis amaro-aromatici, calidiusculi. Charta infuso aquoso vel spirituoso Curcumæ picta, a quavis substantia alcalina rubore ad nigrum vergente tingitur.

CYDONIA, Fructus, Semen.

Pyrus cydonia L.; *Cydonia vulgaris* Pers. (Icosandria Pentagynia L.; fam. Pomaceæ). Arbor orientalis in hortis Europæ culta.

Fructus maturi, subglobosi, anguloso-sulcati, pallide lutei, tomento albo tecti, odoris proprii grati, saporis acerbi et subamari.

Semina oblongo-acuta, hinc plana, illinc gibba, 4 ad 5 millim. longa, extus fusca, non nitida, intus albida, eximie mucilaginosa, inodora, saporis fatui, mucilaginosi. Ne confundantur cum seminibus Pyri communis vel Mali, quæ nitentia sunt et indumento mucilaginoso carent.

CYNOGLOSSUM, Radix seu Cortex radicis.

Cynoglossum officinale L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Borragineæ). Planta biennis in locis siccis, ad vias et sepes crescens.

Radix, e planta bienni colligenda, fusiformis, longa, carnosa, simplex vel ramosa, superne 3 ad 8 centim. crassa, extus fusca, intus alba, recens odoris nauseosi, saporis fatui, mucilaginosi. Servetur in loco sicco.

DIGITALIS, Folia.

Digitalis purpurea, L. (Didynamia Angiospermia L.; fam. Scrophularineæ). Planta biennis in Belgio frequens.

Folia ovato-oblonga, acuta, rugosa, leviter et inæqualiter crenata, majora, mollia, superne obscure viridia, subtus pallidiora, pubescentia, saporis amari, acerrimi. E plantis incultis, in locis siccis crescentibus, tempore primo efflorescentiæ, colligantur. Caute serventur in vitris clausis.

DIOSMA CRENATA, Folia.

Folia Bucco.

Diosma crenata L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Diosmeæ). Planta frutescens Capensis.

Folia coriacea, lanceolata, serrulata, luteo-viridia, margine glanduloso-punctata, glabra, 2 ad 3 centim. longa, odoris penetrantis ingrati, saporis amari, aromatici.

DULCAMARA, Stipites.

Solanum dulcamara L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta perennis frutescens, indigena, ad sepes, in fruticetis et locis humidis obvia.

Stipites (Caules) flexiles, subangulosi, pennam anserinam et ultra crassi, ramosi, glabri, lignosi; juniorum cortex externe et interne viridis, adultorum et majorum e flavo pullus vel e fusco viridis, rugosus et hiscens. Sapor primo subamarus, dein dulcis, odor mucidus, virosus, præsertim in recentibus.

Colligendi stipites sunt baccis maturatis et post foliorum lapsum.

ELEMI.

Gummi s. *resina Elemi.*

Amyridis elemiferæ L.? *Icicæ Icicarabæ Dec.* (Octandria Monogynia L.; fam. Terebinthaceæ), arboris Americæ meridionalis, succus resinosus sponte stillans et sole indurescens.

Prostat in glebis variæ magnitudinis, plerumque foliis palmæ involutis, ex albo flavis, punctis vel maculis virescentibus intermixtis, aliis opacis, aliis subdiaphanis, splendoris resinoso-vitrei, in frigore fragilibus, calore manuum emolliendis, odoris subfœniculacei, saporis paris, amaricantis.

Elemi in alcohole frigido partim tantum sed calore admoto plane solvitur. Distinguendum est a resina Pini maritimæ, magis flava, odoris ingrati terebinthinacei et in alcohole frigido solubili.

ERYSIMUM, Herba.

Erysimum officinale L.; *Sisymbrium officinale* Dec. (Tetradynamia Siliquosa L.; fam. Cruciferæ). Planta annua, indigena, ad vias et in ruderatis frequens.

Herba, caule erecto, ramoso, cylindrico, pubescente; foliis alternis, pubescentibus, inferioribus runcinatis, summis minoribus, subpetiolatis, hastatis, dentatis, odoris levis, saporis herbacei, subacris.

Flores parvi, flavi, subsessiles, in racemos spicatos digesti.

EUPHORBIUM.

Euphorbiæ officinarum L.; *Euphorbiæ Canariensis* L. et forsan plurium Euphorbiæ specierum (Dodecandria Tryginia L.; fam. Euphorbiaceæ), fruticum Africæ meridionalis, succus gummo-resinosus e planta sponte stillans et aëre induratus.

In guttis seu frustulis adfertur multiformibus, rotundatis vel angulatis, plerumque perforatis, extus sordide flavis vel rufescentibus, intus albidis, fracturæ conchoïdeæ, odoris nullius, saporis post masticationem acerrimi, urentis. Euphorbium prunis inspersum gratum odorem spargit. Caute serva.

FARFARA, Herba, Flores.

Tussilago farfara L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis, indigena, ad fossas et in agris argillaceis humidisque crescens.

Herba foliis radicalibus, latis, longe petiolatis, subrotundo-ovatis, sinuato-angulatis, denticulatis, subcarnosis, superne glabris et læte viridibus, subtus albido-tomentosis, odoris fere nullius, saporis mucilaginosi, amari, subadstringentis.

Flores flavi, solitarii, compositi, radiati, in scapo monocephalo tomentoso subaphyllo, ante folia nascentes, odoris debilis, saporis amariusculi. Colligantur nuper evoluti.

FEL BOVINUM s. TAURINUM.

Bovis Tauri domestici L., bilis cystica.

Succus viscosus, ex fusco flavus vel viridis, odoris peculiaris ingrati, saporis peramari et nauseosi. Sit recens.

FERRUM.

Metallum notissimum, tenax, ductile, magneti obediens.

In acido chlorhydrico diluto perfecte sit solubile, nec cupro inquinatum, quod cum ferro polito in solutione facile detegitur.

FOENICULUM, Semen.

Fœniculum dulce Dec. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta biennis Orientis et Europæ australis, apud nos culta.

Semina oblonga, ovoidea, pallide viridia, 7 millim. circiter longa, bipartibilia, achæniis convexo-planis, quinque-costatis, odoris fortis, aromatici, grati, saporis paris, subdulcis.

Rejiciantur semina Fœniculi vulgaris Dec. et Fœniculi piperiti Dec., quæ nigrescentia, parviuscula et saporis acris.

FOENUGRÆCUM, Semen.

Trigonella fœnum græcum L. (Diadelphia Decandria L.; fam. Papilionaceæ). Planta Europæ meridionalis annua.

Semina parva, oblongo-rotunda, obtusa, subquadrigona, compressa, utrinque sulco oblique notata, ex flavo vel e rubro fusca, glabra, odoris proprii submelilotini, saporis mucilaginosi, amaricantis.

FERRO-CYANURETUM POTASSII.

CYANURETUM FERROSO-KALICUM.

Proto-cyanuretum ferri et potassii. Kalium ferrato-cyanatum. Kali borussicum. Prussias potassæ luteus.



$$FeCy + 2KCy + 3HO = K^2FeCy^3, 3HO.$$

Sal in officinis chemicis majoribus paratum. Crystalli rhomboideæ, flavæ, odore carentes, saporis subdulciusculi et amaricantis, aqua sed non alcohole solubiles; igne candente decomponuntur.

Solutio hujus salis aquosa metalla plurima præcipitat. Perchloruretum ferri colore cœruleo et sulphas cupri colore rubro-fusco præceps agitur.

FILIX MAS, Radix.

Aspidium Filix mas Sw. (Cryptogamia L.; fam. Filicaceæ). Planta perennis indigena.

Radix, vel potius caudex, horizontalis, squamis paleaceis ferrugineis et stipitum reliquiis incrassatis, nec non foliorum futurorum gemmis intus viridibus tecta, extus atro-fusca, siccitate sordide rubella, fractura virescens, sapore et odore peculiari ingrato.

Ne confundatur cum caudice Athirii Filicis fœminæ obliquo nec horizontali, siccitate atro, stipitum reliquiis non incrassatis; nec cum caudice

Pteridis aquilinæ multo tenuiori, intus albo, epaleaceo, neque cum caudice Aspidii spinulosi, intus concolore.

Radices effodiendæ in sylvis montosis, lapidosis, sub finem æstatis vel autumno, remotis fibrillis paleisque, nec ultra annum serventur.

FRAGARIA, Radix.

Fragaria vesca L. (Icosandria Polygynia L.; fam. Rosaceæ). Planta perennis, indigena.

Radix (Rhizoma) cylindrico-fusiformis, 6 ad 9 centim. longa, superne squamis læte ferrugineis tecta, subtus fibris longis, filiformibus, fuscis, obsita, intus e flavo-rubella, inodora, saporis adstringentis.

FULIGO.

Substantia carbonacea, nigra, friabilis, odoris ingrati, saporis salsi, empyreumatici, ex lignorum combustorum fumo inferioribus caminorum parietibus accrescens.

FUMARIA, Herba florens.

Fumaria officinalis L. (Diadelphia Hexandria L.; fam. Fumariaceæ). Planta annua in agris et in hortis frequens.

Herba succulenta, foliis alternatim bipinnatis, foliolis trilobatis, angustatis, cuneiformibus, mollibus, inodoris, saporis amari, salsi, subacris.

Flores sunt parvi, pedunculati, subracemosi, bracteati, corolla irregulari calcarata, rubella.

GALANGA, Radix.

Maranta galanga L.; *Alpinia galanga* Willd. et Sw. (Monandria Monogynia L.; fam. Scitamineæ). Planta perennis Indiæ orientalis et Chinæ.

Radix (Rhizoma) in frustis advecta 7 ad 8 centim. longis, digitum circiter crassis, rugosis, annulato-geniculatis, extus e fusco rufis, intus rubellis, odoris aromatici, saporis fervidi, acris, subamari.

GALBANUM.

Galbani officinalis L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ), fruticis Arabiæ, Persiæ, etc., succus sponte vel e sauciato cortice stillans et aëre induratus.

Gummi-resina in placentis e granis ut plurimum inter se conglutinatis constans, rarius in granis separatis, albo-flavescens, subsplendida, glutinosa, ceræ consistentiæ sed calore manus lentescens, in frigore fragilis, odoris gravis, ingrati, saporis calidi, amaricantis, acris.

Galbanum in massis eo melius est, quo plura continet grana ex albo lutea et semipellucida.

GALLÆ.

Quercus infectoria Oliv. (Monœcia Polyandria L.; fam. Cupuliferæ). Frutex Asiæ minoris.

Excrescentiæ morbosæ, punctura Cynipis gallæ tinctoriæ Oliv., in foliorum petiolo vel in ramis junioribus productæ, globosæ, verrucosæ, rugosæ, subpedunculatæ, exsiccatione e flavescente cinereæ vel e nigro viridescentes, inodoræ, saporis peradstringentis.

Præstantissimæ sunt Aleppenses aut Turcicæ nigræ, ponderosæ, intus densæ, neque perforatæ.

GENTIANA, Radix.

Gentiana lutea L. (Pentandria Digynia L. fam. Gentianeæ). Planta montana perennis in Gallia, Helvetia, Germania, etc., crescens.

Radix cylindrica, longa, subramosa, superne digitum et ultra crassa, carnosa, siccata in segmentis allata variæ magnitudinis, contortis, annulato-rugosis, ponderosis, partem corticalem fuscam et partem internam porosam, flavam vel aurantiacam præbentibus, odoris proprii, subaromatici, saporis primum dulciusculi, dein amarissimi.

GEOFFROYA SURINAMENSIS, Cortex.

Geoffroya inermis Sw.; *Geoffroya Surinamensis* Murr. (Diadelphia Decandria L.; fam. Cæsalpineæ). Arbor Americæ meridionalis in nemoribus Surinamensibus frequens.

Cortex in frustis longis, planis, crassitudinis variæ pro arboris ætate vel parte a qua separatur, ponderosus, extus lichenibus griseis aut flavescentibus ablatis ex fusco cinereus, intus fibrosus, atro-purpureus, striis vel punctis lucide fuscis distinctus, odoris nullius, saporis amari, subadstringentis.

GNAPHALIUM, Flores.

Pes Cati.

Gnaphalium dioïcum L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Corymbiferæ). Planta indigena.

Herba tri-quadripollicaris, lanuginosa, non ramosa, florum capitulis corymbosis, involucri squamis coloratis lævibus. Flores albi aut subpurpurei.

GRAMEN, Radix.

Triticum repens L. (Triandria Digynia L.; fam. Gramineæ). Planta perennis, indigena.

Radix, vel potius rhizoma, repens, prælonga, subramosa, teres, calamum stramineum circiter crassa, fistulosa, articulata, glabra, ad articulos distantes fibrillosa et squamosa, tenax, ex albo flavescens, succulento-carnosa, odoris vix ullius, saporis subdulcis.

Rejiciantur fibrillæ articulorum et radices insipidæ.

GRANATUM, Cortex radicis et fructuum.

Punica granatum L. (Icosandria Monogynia L.; fam. Myrtaceæ). Arbor Asiæ et Europæ meridionalis, apud nos in hibernaculis culta.

Cortex radicis, e planta spontanea colligendus, in frustis occurrit majoribus minoribusve, canaliculatis, flexuosis, fragilibus, 1 ad 2 millim. crassis, extus inæqualibus, griseo-luteis, intus e viridi pallide flavis, odoris debilis, nauseosi, ingrate amariusculi. Superficiei internæ ut plurimum fragmenta ligni pallide lutescentis adhærent.

Cortex fructus coriaceus, externe e fusco rubicundus, interne flavus, exsiccatione utrinque magis fuscus, inodorus, saporis amari et peradstringentis.

GRAPHITES.

Carburetum ferri nativum. Plumbago.

Minerale in Angliæ, Hispaniæ, etc., fodinis obvium.

Sit e cinereo nigrum, nitoris submetallici, tactu pingue, valde depingens, texturæ lamelloso-squamosæ, fracturæ granulosæ, subconchoïdeæ, nitentis. Pond. specif. 2,089.

GUAJACUM, Lignum, Resina.

Guajacum officinale L. (Decandria Monogynia L.; fam. Zygophylleæ). Arbor Indiæ occidentalis.

Lignum ponderosum, compactum, e viridi fuscum, aqua gravius, resinosum, cortice vestitum extus griseo-fusco, intus ex cinereo flavo, odoris, si calefiat, aromatici, saporis subacris et nonnihil amari. Alburnum est levius et pallide lutescens.

Rasura, in officinis plerumque obvia, cum frustulis albis, e lignis heterogeneis ortis, ne nimis sit mixta.

Resina, seu succus arboris resinosus inspissatus ex pullo virescens, in frustis inæqualibus advehitur, sæpe fragmentis corticis unita, fragilis, diffracta splendens, in frustis minoribus pellucida, subamara, acris, urens, prunis

inspersa odoris proprii, grati. In pulverem trita et luci exposita virescit. Alcohole soluta ab acido nitroso colore cœruleo tingitur.

GUMMI ARABICUM.

Acaciæ veræ Willd.; *Acaciæ Ehrenbergii* Hayn., aliarumque Acaciæ specierum (Polygamia Monœcia L.; fam. Mimoseæ), in variis Africæ regionibus crescentium, succus gummosus, sponte exsudans et aëre obduratus.

Gummi arabicum in frustulis adfertur globosis vel oblongis, variæ magnitudinis, albicantibus aut albo-flavescentibus, nitentibus, semipellucidis, fracturæ conchoïdeæ splendentis, odoris nullius, saporis fatui ac mucilaginosi, aqua maxime solubilibus. Veterinariis reliquenda frusta rubicunda aut griseo-brunea.

Gummi Senegalense, in Guinea, Senegambia, etc., collectum ab Acacia Vereck Guill. et Perot., Acacia Senegalensi Willd., fere omnino gummi arabico simile, in frustulis prostat durioribus, flavescentibus aut fuscis, vix pellucidis, et in aqua frigida non plane solubilibus.

GUMMI TRAGACANTHÆ.

Astragalus creticus Lam.; *Astragalus verus* Oliv. (Diadelphia Decandria L.; fam. Papilionaceæ). Frutices Græciæ et Asiæ minoris.

Gummi Tragacanthæ bonæ notæ in frustulis elongatis occurrit, tenuibus, filiformibus, multifarie contortis, vel latioribus applanatis et conglutinatis; album cæteroquin, subdiaphanum, tenax, leve, inodorum, in aqua ad mucilaginem spissum ac glutinosum intumescens. Rejiciendum est sordidum, flavum vel fuscum, quod Tragacantha in sortis nuncupatur.

GUMMI GUTTÆ.

Garciniæ Cambogiæ Roxb.; *Stalagmitis cambogioïdes* Murr. (Polyandria Monogynia L.; fam. Guttiferæ), arborum Indiæ orientalis, succus gummoresinosus, vel e ramulis resectis, vel e cortice trunci vulnerato emanans, et aëre aut leni calore induratus.

Prostat in placentis vel in frustis polymorphis, solidis, fragilibus, coloris e fusco lutei, fracturæ conchoïdeæ nitentis, in margine frustulorum subpellucidis, pulverem flavum trituratione præbentibus, odoris nullius, saporis primum debilis, dein ex acri subdulcis.

Gutti sordide fusco-luteum ab Hyperico baccifero, Hyperico Cayennensi aut Euphorbiæ speciebus collectum, rejiciatur.

HEDERA TERRESTRIS, Herba florens.

Glechoma hederacea L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena.

Folia in caule tenui, simplici, radicante, quadrangulari opposita, petiolata, cordato-reniformia, crenata, glabra, subtus haud raro rubella, odoris subaromatici, fricata dum recentia sunt, intensi, saporis amaricantis.

Flores, in axilla foliorum nascentes, subpedunculati, purpurei vel amœne violacei.

HELENIUM, Radix.

Inula helenium L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis Europæ australis, in Belgio rara sed sæpe hortensis.

Radix magna, cylindrico-ramosa, fibris filiformibus albis et copiosis obsessa, læte griseo-fusca, subrugosa, intus cinereo-albida, punctis fuscescentibus quasi resinosis adspersa, densa, dura, fragilis, odoris fortis haud ingrati, aromatici, Violam odoratam redolentis et saporis acriusculi, amari, faucibus diu adhærentis.

HELLEBORUS ALBUS, Radix.

Veratrum album L. (Hexandria Trigynia L.; fam. Colchicaceæ). Planta perennis montana Europæ australis, Germaniæ, Helvetiæ, etc.

Radix (Rhizoma) siccata cylindrico-conica, obtusa, tuberculoso-rugosa, 2 centim. circiter crassa, 4 ad 5 centim. longa, e radiculis resectis scabra, epidermide tecta e luteo pallide fuscescente, intus albida vel fuscescens, odoris fere nullius, saporis primum nauseoso-amari, dein acerrimi, urentis.

HELLEBORUS NIGER, Radix.

Helleborus niger L. (Polyandria Polygynia L.; fam. Ranunculaceæ). Planta perennis in sylvis montosis Belgii et Europæ mediæ crescens.

Radix (Rhizoma) subrotunda, nigro-fusca, annulato-sulcata, 3 ad 4 centim. circiter crassa, ramos edens breves, geniculatos, e quibus prodeunt radicellæ numerosæ, prælongæ, intricatæ, e fusco nigricantes, intus albidæ vel flavescentes, saporis primum debilis, dein acris, nauseosi. Fibrillæ minores crassioribus ipsoque radicis tubere virtute præstant medica.

Ne confundatur cum radicibus Actææ spicatæ, Adonidis vernalis, Hellebori viridis aut fœtidi; genuina foliis radicalibus pedatis, foliolis magnis, nitidis, lævigatis et subintegerrimis dignoscitur. Caute serva.

HELMINTOCHORTON.

Corallina Corsica. Muscus Corallinus.

Helmintochortos officinalis L.; *Fucus helmintochortos* Dec.; *Sphæro-*

cocous helmintochortos Ag. (Cryptogamia L.; fam. Algæ). Crescit ad littora insulæ Corsicæ, Siciliæ, Lusitaniæ, etc.

Alga filis constans numerosis, cartilagineis, tenacibus, geniculatis, tenuissimis, dichotomis, coloris fusco-flavi, saporis salsi, ingrati, odoris mucidi, marini.

Helmintochorton officinarum massam implicatam, fusco-rufam, Corallina officinali, algisque heterogeniis commixtam, sistit. Removeantur conchylia et lapides sæpius immixti.

HIPPOCASTANUM, Cortex.

Æsculus Hippocastanum L. (Heptandria Monogynia L.; fam. Hippocastaneæ). Arbor Persiæ borealis in Belgio culta.

Cortex ex ramis mediæ ætatis collectus et ab alburno liberatus.

HIRUDO.

Hirudo medicinalis L., animal ex ordine Annelidarum in Galliæ, Germaniæ, Poloniæ, etc., paludibus frequens.

Hirudo, corpore subcylindrico, lubrico, annulato, antrorsum attenuato, in dorsum convexo, subtus plano; capite obtuso; ore triquetro dentibus tribus parvis, acutissimis munito; dorso atro-fusco vel obscure olivaceo lineis quatuor longitudinalibus picto, quarum prima dorsalis rufa, altera rufa nigro-maculata, tertia e nigro subrufa, quarta seu marginalis lutea; ventre sordide olivaceo, maculis nigris variegato.

HORDEUM, Semen.

Hordeum vulgare, Hord. distichum, Hord. hexasticum L. (Triandria Digynia L.; fam. Gramineæ), plantæ annuæ in Belgio cultæ.

Semen integrum, prout colligitur, Hordeum crudum vocari solet; quod cortice molendo exutum est, Hordeum mundatum, et quod mola in formam sphæricam redactum, Hordeum perlatum dicitur.

Hordei semina primæ germinationi subjecta, dein vel aëre libero, vel furni ope subito siccata, Malthum sistunt.

HYDRARGYRUM.

Mercurius Vivus.

Sit lucide splendens, digitis non adhærens, globulis exacte sphæricis currens.

Hydrargyrum plerumque plumbo et stanno, hinc inde zinco aut bismutho inquinatum adfertur. Depuretur encheiresi in parte secunda Codicis dicta.

HYOSCYAMUS, Folia, Semen.

Hyoscyamus niger L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta biennis, indigena, in ruderatis et ad sepes obvia.

Folia in caule erecto, tereti, superne ramoso, villoso, subglutinoso, alterna, sessilia, amplexicaulia, oblongo-ovata, acuta, lata, pinnatifido-incisa, plus minus molliter subviscido-villosa, obscure viridia, odoris virosi, ingrati, saporis fatui, amaricantis, acris.

Semina parva compressa, orbiculari-subreniformia, foveolis reticulata, rugosa, cinerea, ex ochroleuco fusca, fere inodora cum sapore nauseoso, amarescente, oleoso.

HYPERICUM, Herba florens.

Hypericum perforatum L. (Polyadelphia Polyandria L.; fam. Hypericineæ). Planta perennis, indigena.

Herba, caule erecto, ramoso, tereti, glabro; foliis oppositis, sessilibus, oblongo-ovatis, integerrimis, glabris, punctis fuscis pellucidis crebris distinctis; floribus in cymas terminales paniculam formantes congestis, saturate luteis, odoris debilis haud ingrati, saporis balsamici, amaricantis, subadstringentis.

HYSSOPUS, Herba florens.

Hyssopus officinalis L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Fruticulus Europæ meridionalis, nobis hortensis.

Folia in caule erecto tetragono et ramis opposita, subsessilia, ovato-lanceolata, angusta, integerrima, obtusa, saturate viridia, subpilosa, sursum glabra, subtus punctata, margine minutissime ciliata, odoris fragrantis, saporis quodammodo calidi, aromatici, amaricantis.

Summitates subfloridæ, floribus cœruleis aut albis, fasciculato-verticillatis, in spicas racemosas secundas digestis.

ICHTHYOCOLLA.

Colla piscium.

Acipenser Huso, L.; *Acip. Guelderstædii* Brandt et Ratz.; *Acip. Ruthenus* L.; *Acip. stellatus* Pall., pisces mare Nigrum et Caspicum præcipue inhabitantes.

Vesiculæ natatoriæ aut intestinorum tunica interna siccata, vel plana, vel in spiras lyriformes contorta, alba, diaphana, tenax, odoris et saporis expers, in aqua fervida et spiritu vini aqua diluto penitus fere solubilis; solutio aquosa refrigerata gelatinam spissam exhibet.

INDIGO.

Cœruleum indicum. Pigmentum indicum.

Variæ *Indigoferæ* species (Diadelphia Decandria L.; fam. Leguminosæ), et aliæ plantæ, præcipue Isatis tinctoria et Polygonum tinctorium, indigo continent.

Est massa obscure cœrulea, inodora et insipida, quæ ungue impressa cupri colorem nitore refert. In aqua, spiritu vini, æthere, oleis, nec non in substantiis alcalinis, aqua dilutis, vix solvitur, immutataque remanet. Ignis ope sublimatur partim in crystallis acuformibus cupro-purpureis.

Indigo sit aqua levius; in fracto ne detegantur substantiæ heterogeneæ (calcariæ), et combustione ne nimiam copiam substantiarum terrearum, quibus haud raro adulteratum est, relinquat.

IODUM. IODIUM. IODINUM. IODINA.

Squamulæ griseo-nigræ, splendentes, odoris ingrati, saporis acris, metallici, igne sub forma vaporis violacei plane avolantes.

Iodum alcohole sit ex toto solubile.

IPECACUANHA, Radix.

Cephaëlis ipecacuanha Willd.; *Callicocca ipecacuanha* Brot. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ). Planta perennis Brasiliæ.

Radix cylindrica, culmum stramineum usque calamum scriptorium tenuem crassa, dura, varie inflexa, annulis confertis rimisque profundis distincta, extus e fusco grisea, intus e luteolo alba, odoris mucidi, nauseosi, saporis amaricantis, subacris, nauseosi. Meditullium, a quo cortex crassus et friabilis facile separatur, lignosum, subflavescens, insipidum, rejiciendum est.

Pulvis in vitris probe clausis, nec nimis diu, servetur.

IRIS FLORENTINA, Radix.

Iris florentina L. (Triandria Monogynia L.; fam. Irideæ). Planta perennis Europæ meridionalis et Orientis, nobis hortensis.

Radix (Rhizoma) siccata et decorticata adfertur in frustis oblongis, compressis, inæqualibus, 3 centim. et ultra crassis, plus minus nodoso-ramosis, ponderosis, duris, ex albo flavis, cum punctis fuscis, odoris violacei, saporis mucilagineo-farinosi, amaricantis, subacris.

Cum radicibus varietatis vilioris nonnunquam adulteratur, quare odoratissima eligenda.

Servetur in loco sicco, aëre libero.

JALAPPA, Radix.

Convolvulus jalappa L.; *Ipomœa jalappa* Desf. (Pentandria Monogynia L.; fam. Convolvulaceæ). Planta perennis Mexicana.

Radix venalis in taleolis prostans subglobosis vel pyriformibus, subinde oblongis, sæpe in duas partes secta, ponderosa, compacta, cortice fusco et rugoso texta, intus annulis concentricis, resinosis, fuscis, textu celluloso lamelloso, obscure griseo, distincta; odoris est debilis, ingrati, saporis acris, nauseosi, subaciduli.

Cave ne hanc radicem ope alcoholis resina privatam accipias. Quæ vermibus erosa, ad extractionem resinæ inservit.

JECORIS ASELLI OLEUM.

E jecore *Gadi Morrhuœ* et aliarum Gadi generis specierum, in Norwegia præcipue obtinetur.

Duæ in commercio occurrunt species :

1° Oleum jecoris Aselli album, ex hepate recente sponte fluens, pingue, pellucidum, aureo-flavum vel flavescens, odoris et saporis piscini, ponderis specif. 0,920 — 0,922. In viginti circiter partibus alcoholis fervidi solvitur.

2° Oleum jecoris Aselli fuscum, ex hepate assato, vel plus minusve putrido elicitum, opacum, coloris badii, ponderis specifici 0,923, consistentia priori simili, sed odore et sapore ingrato empyreumatico-acri, diversum.

Oleum jecoris Aselli in vasis bene obturatis et loco frigido servetur.

Datur quoque oleum piscium nigrum ex hepate putrido caloris ope elicitum, consistentiæ syruposæ, ponderis specifici 0,929; minore virtute ac præcedentia olea gaudet, nec illis substituatur.

JUGLANS, Folia, Drupæ recentes, Oleum nucis.

Juglans regia L. (Monœcia Polyandria L.; fam. Juglandeæ). Arbor Orientis in Belgio culta.

Folia magna, impari-pinnata, pinnis oblongo-ovalibus, glabris, subserratis, subæqualibus, firmis, odoris peculiaris haud ingrati, saporis nauseoso-acris.

Drupæ immaturæ notissimæ; colligantur dum subula eburnea perforari possunt.

Oleum e nucleis maturis recenter expressum, flavicans, limpidum, spissiusculum, facile rancescens, inodorum, saporis grati, dulciusculi.

JUJUBÆ, Baccæ.

Zizyphus vulgaris L.; *Rhamnus Zizyphus* Lam. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rhamneæ). Frutex Orientis, Europæ meridionalis et Africæ borealis.

Drupæ siccatæ magnitudine pruni minoris, rugosæ, ovales, utrinque obtusæ, rubro-coccineæ, in parenchymate carnoso-granulato, albido, grate dulci et mucilaginoso, nucleum ferentes oblongo-ovatum, utrinque acutum, durum, bilocularem, rarius unilocularem.

JUNIPERUS, Baccæ.

Juniperus communis L. (Diœcia Polyandria L.; fam. Coniferæ). Frutex Europæ borealis, indigena.

Baccæ secundo tantum anno maturæ, globosæ, Pisi minoris magnitudine, superne tribus, a petalis relictis, punctis notatæ; recentes nigro-violaceæ, nitidæ; siccæ nigræ, in parenchymate carnoso exsucco, rufescente, saporis dulcis, aromatici, odoris balsamici grati, tria includentes semina plano-convexa.

KINO.

Gummi Kino s. *Gambiense.*

Tres Kino species venales prostant, quarum binæ priores solum officinas intrent.

Prima, Gummi Kino verum s. Africanum dicta, ex arbore manans Africæ tropicæ (*Pterocarpus Senegalensis* Hook; Diadelphia Decandria L.; fam. Papilionaceæ), constat ex frustulis parvis, duris, opacis, nitidis, rubro-nigricantibus, margine subdiaphanis, odoris nullius, saporis adstringentis, salivam violaceo colore tingentibus. In aqua frigida fere dimidia pars, in fervida fere totum solvitur, æque ac in alcohole, quocum solutionem coloris sanguinei exhibet. Solutio aquosa cum chlorureto ferrico colore atro-viridi tingitur.

Secunda, Gummi Kino occidentale s. Americanum dicta, ex India occidentali, extractum *Coccolobæ uviferæ* (Octandria Digynia L.; fam. Polygoneæ), advehitur in frustis magnis, nigro-fuscis, fragilibus, fractura resinoso-splendentibus, saporis primo aciduli, dein peramari et adstringentis. Solutio aquosa cum chlorureto ferrico colore cœruleo-nigro tingitur.

Tertia, Kino Australe dicta, e Nova Hollandia, *Eucalypto resiniferæ* Sw. (Icosandria Monogynia L.; fam. Myrtaceæ) debetur. Frusta refert diversæ magnitudinis et formæ, heterogeneis mixta, intense atro-fusca, splendentia, saporis adstringentis, amari, in pulverem coloris pastæ cacaotinæ facile

terenda. Solutio ejus aquosa cum chlorureto ferrico colore fusco-nigro tingitur.

Prima species cæteris anteponenda, ne cum Sanguine Draconis, in aqua non solubili, sit inquinata.

KREOSOTUM.

$C^{28} H^{16} O^{4}$.

Liquor oleosus e pice liquida ligni Fagi destillatione pluries repetita elicitus.

Sit coloris expers vel leviter rufescens, pellucidus, odoris proprii gravissimi, saporis acris empyreumatici. In spiritu vini facillime, at in aquæ centum partibus tantum solvitur. Ebullit temperatura 203°. Pond. specif. 1,037. Servetur in vasis bene obturatis et loco obscuro.

Kreosotum Lacmi aut Curcumæ colorem non mutet. Lixivio potassæ causticæ solutum, ex addita aqua ne turbetur. In tubulo vitreo calori 100° C. expositum, aquam solutam vel alcoholem admixtum demittit.

LADANUM s. LABDANUM.

Cisti Ladaniferi L.; *Cisti Cyprii* Lam. (Polyandria Monogynia L.; fam. Cistineæ), fruticis Orientis et Europæ australis, succus gummi-resinosus.

Resina est solida, ponderosa, nigra, fracturæ subgriseæ, inter digitos facile mollescens, odoris balsamici, saporis subamari; accensa fumum suaveolentem spargit.

LACCA.

Fici religiosæ et indicæ L. aliarumque forsitan arborum Indiæ orientalis succus resinosus, ex arboribus istis, femellarum *Cocci ficus* punctura exsudans, siccando ramos incrustans, ejusdemque insecti pigmento rubro imbutus.

Duæ gummi Laccæ species in commercio nunc tantum habentur, scilicet: Lacca in granis et Lacca in tabulis.

Prior est in frustulis parvis, seu granis discretis, irregularibus, subpellucidis, rubicundis, saporis resinosi, odoris grati si accenduntur, et salivam colore purpureo tingentibus.

Secunda species, seu Lacca in tabulis, in lamellis prostat e flavo rubentibus, fere diaphanis, nitentibus, inodoris et insipidis, fragmentis vitri Antimonii similibus.

LACMUS.

Lacca musci.

Lichen roccella L. (Cryptogamia L.; fam. Lichenes), in rupibus maritimis insularum Azoricarum, Archipelagi, etc., crescens.

Pastæ quadrato-oblongæ, 2 centim. circiter longæ, pulchre cyaneæ, solidæ ast depingentes, fragiles, odoris subalcalini, in officinis propriis ex Lichene Roccella paratæ.

LACTUCA, Herba, Succus.

Lactuca sativa L. (Syngenesia Polygamia æqualis L.; fam. Compositæ). Planta annua, indigena, sæpius culta.

Folia in caule lævi erecta, oblonga vel rotundata, carina non aculeata.

Hujus plantæ succus lacteus induratus (Lactucarium) in frustulis prostat polymorphis, e fusco flaventibus, opacis, fragilibus, odoris virosi et saporis papaverini amari.

Ne confundatur Lactucarium cum succo ex eadem planta expresso et caloris ope siccato, fusco-rubescente, quem Thridacis nomine dignoscitur. Hic aëris humorem attrahit, nec odore viroso gaudet ut Lactucarium.

LACTUCA VIROSA, Herba.

Lactuca virosa L. (Syngenesia polygamia æqualis L.; fam. Compositæ). Planta biennis, indigena sed rarior, sæpius hortensis.

Folia in caule glabro, superne ramoso, inferne aculeato, alterna, sessilia, patentia, inferiora sinuato-dentata, undulata, in petiolum attenuata; superiora ovato-lanceolata, sagittata, integra, denticulata; utraque glauca, subtus costa media aculeata. Herba recens succo turget lacteo odoris nauseosi et saporis amari, acris.

Colligenda folia antheseos initio; nec confundenda planta cum Lactuca scariola L., quæ foliis verticalibus, runcinato-pinnatifidis ab illa distinguitur.

LAPATHUM ACUTUM, Radix.

Rumex obtusifolius L.; *Rumex purpureus* Poir. (Hexandria Trigynia L.; fam. Polygoneæ). Planta perennis in locis humidis, ad vias et in agris crescens.

Radix longa, fusiformis, simplex vel ramosa, superne digitum ad pollicem crassa, nonnihil fibrosa, ex fusco flava, intus lutea, inodora, saporis amaro-acris, subadstringentis. Masticata salivam flavo colore tingit.

LAPIS CALAMINARIS.

Carbonas Zincicus nativus. Calamina.

Substantia lapidea, compacta, ponderosa, coloris luteo-albicantis, ochracei aut rubelli. Pulverata in acido sulphurico calefacto solvitur, sedimentum gelatiniforme (terra silicea), relinquens.

LAURO-CERASUS, Folia.

Prunus lauro-cerasus L. (Icosandria Monogynia L.; fam. Amygdaleæ). Frutex vel arbor orientalis, nobis hortensis.

Folia recentia ovato-oblonga, acuta, integra, minutim serrata, coriacea, nitide viridia, subtus pallidiora, glandulis seu foveolis in dorso et ad basin ejus binis instructa, fere inodora, sed digitis trita odoris nuclei Mali persici, fragrantis, saporis styptici, amygdalini amari.

Adhibeantur semper recentia, et præsertim tempore æstivo ac calidiore colligantur.

LAURUS, Folia, Baccæ, Oleum.

Laurus nobilis L. (Enneandria Monogynia L.; fam. Laurineæ). Arbor Asiæ minoris et Europæ meridionalis, apud nos in hortis et viridariis culta.

Folia notissima semper virentia.

Fructus (Drupæ) siccati, oblongo-ovati, obtusi, nigricantes, Pisi minoris magnitudine, sub testa fragili nucleum fovens fuscum; odoris sunt aromatici, saporis pinguis, amari, balsamici, calidi.

Oleum e baccis recentibus elicitum, unguinosum, e flavo viride, spissum, quasi granulatum, odoris fortis laurini, in æthere plane, in spiritu vini partim tantum solubile.

LAVANDULA, Flores, Oleum.

Lavandula spica Dec. et *Lavandula vera* Dec. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ), plantæ Europæ meridionalis, in hortis apud nos cultæ.

Flores in spicam terminalem, verticillatam congesti, parvi, violacei, bilabiati, labio superiore bifido, inferiore trifido; odoris sunt aromatici, grati, saporis amari, calidi. Colligantur nuper evoluti.

Oleum æthereum, in Gallia meridionali ex Lavandula latifolia seu Lavandula spica destillatione paratum, sit limpidum, tenue, pallide flavescens, odoris et saporis fortis, aromatici. Pondus specif. 0,98.

LEVISTICUM, Radix, Semen.

Ligusticum levisticum L.; *Levisticum officinale* Koch. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta Europæ meridionalis, nobis hortensis.

Radix (Rhizoma) sicca fusiformis, ramosa, superne 1 ad 2 centim. et ultra crassa, prælonga, transversim annulato-rimosa, extus nigricans, intus albida, in medio subflava, odoris proprii grati, saporis dulciusculi, aromatico-balsamici, subacris. Hodie præcipue a veterinariis præscribitur.

Semina oblonga, uno latere plana, altero convexa, membranacea, jugis quinque interstincta, fusca, glabra, odoris peculiaris, fortis, aromatici, saporis subdulcis, acris, aromatici.

LICHEN ISLANDICUS.

Cetraria Islandica Ach.; *Lichen Islandicus* L. (Cryptogamia L.; fam. Lichenes). Planta cellularis in Islandia aliisque terris montosis Europæ borealis crescens.

Lichen siccus membranaceus, subcoriaceus, sinuatus, laciniatus, extus coloris cinerei, intus fusci et fulvi, odoris debilis submucidi exsiccatione pereuntis, saporis amari, mucilaginosi.

LILIUM ALBUM, Bulbus, Petala recentia.

Lilium candidum L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Liliaceæ). Planta Europæ meridionalis et Orientis, apud nos hortensis.

Bulbus ovato-globosus, squamis constans imbricatis, carnosis, laxis, albis quidem, sed exsiccatione rufis, fragilibus, inodoris, saporis subamari, viscosi.

Florum petala recentia, nivea, lanceolata, obtusa, odoris fragrantis, saporis subdulcis, glutinosi.

LINUM, Semen, Oleum, Farina.

Linum usitatissimum L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Lineæ). Planta annua in Belgio culta.

Semina parva, oblongo-ovata, compressa, glabra, nitida, sub membrana tenaci nucleum albidum, oleosum, includentia, odoris vix ullius, saporis ingrate dulcis et oleosi.

Oleum lini e seminibus elicitum, pingue, spissiusculum, pellucidum, fusco-flavum, odoris proprii ingrati, saporis debilis, nauseosi. Pond. specif. 0,93.

Farina, ex placentis post olei expressionem residuis et pulveratis constat. Ne diutius asservetur.

LIQUIRITIA, Radix, Succus.

Glycyrrhiza glabra L. (Diadelphia Decandria L.; fam. Leguminosæ). Planta perennis Europæ meridionalis.

Radix repens, prælonga, ramosa, cylindrica, 1 ad 2 centim. et ultra crassa, epidermide vestita glabra, e griseo-fusca, striato-sulcata. Transversim secta partem exhibet corticalem tenuem, et parenchyma læte flavum, radiatum, stratis circularibus duabus distinctum. Recens, odoris est

proprii, dulciusculi, saporis primo dulcissimi, dein amariusculi, subacris et ingrati.

Succus venalis, e radicibus recentibus coctione in aqua paratus, in massis prostat subcylindricis, solidis, nigris, siccis, fracturæ conchoïdeæ, saporis dulcis subacris. Ex Hispania et Sicilia Lauri foliis involutus, advehitur.

LITHARGYRUM.

OXYDUM PLUMBICUM.

PbO.

Protoxydum plumbi. Plumbum oxydatum fuscum.

Squamulæ ex albo vel rubello sordide flavescentes, nitidæ, ponderosæ, in acido nitrico vel acetico solubiles.

Cupro ne sit inquinatum, quod in solutione acido nitrico facta, addito liquore ammoniæ, ita ut prævaleat, colore cœruleo dignoscitur.

LOBELIA INFLATA, Herba florens.

Lobelia inflata L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Lobeliaceæ). Planta annua Americæ borealis.

Herba, caule erecto, superne ramoso; foliis ovalibus, margine undulatis et irregulariter dentatis, rugosis, glabriusculis, inodoris, saporis acris, pungentis. Flores sunt parvi, breviter pedicellati, pallide violacei, axillares et in racemos spicatos, terminales, digesti.

LUPULUS, Coni s. Strobili, Lupulina.

Humulus Lupulus L. (Diœcia Pentandria L.; fam. Urticeæ). Planta perennis in Belgio culta.

Amenta florum foemineorum subrotunda vel oblonga, ovata, squamis composita membranaceis, tenuibus, subpellucidis, mollibus, siccatione ex albido flavis, tactu viscidulis, pulvere flavo resinoso repleta, odoris grati, balsamici, narcotici, saporis amari, non ingrati.

Pars activa in pulvere flavo, Lupulina dicto, principium amarum, resinam oleumque æthereum continente et basi squamarum strobuli insidente, consistit. Lupulina in alcohole maxime solubilis est. E strobulis sacculo cannabino inclusis conquassatione elicitur.

LYCOPODIUM, Semen seu Pollen.

Lycopodium clavatum L. (Cryptogamia L.; fam. Lycopodiaceæ). Planta perennis indigena, sylvatica.

Semen (potius Sporulæ) subtilissimum, leve, attactu unguinosum, digitis adhærens, pallide flavum, odoris et saporis nullius. Igne admoto celerrime ardet cum flamma splendente et strepitu; aquam respuit.

Adulteratur quandoque polline Pini sylvestris, sed Lycopodii sporulæ globosæ sunt et aqua leviores; Pini pollen corpuscula sistit oblonga, curvata, facileque cum aqua miscetur, æque ac pollen Typhæ aliarumque plantarum. Amylum admixtum cœruleum colorem cum Iodo exhibet.

MAJORANA, Herba florens.

Origanum Majorana L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta Europæ meridionalis in hortis nostris culta.

Folia in caule erecto, tetragono, pubescente et in ramis conformibus, parva, opposita, ovalia, obtusa, subtomentosa, integerrima, brevi petiolata, ex albo viridia, odoris fortis, proprii, saporis aromatici, subacris, amaricantis.

Flores albi, in spiculas ternatas, sessiles, subglobosas, congesti.

MALVA SYLVESTRIS, Herba.

Malva sylvestris L. (Monadelphia Polyandria L.; fam. Malvaceæ). Planta indigena, fere ubique obvia.

Herba, caule erecto, herbaceo, ramoso, foliis septemlobatis, acutis, dentatis, subtus subvillosis, petiolis pedunculisque pilosis. Flores sunt axillares, aggregati, majusculi, violacei, purpureo-venosi, corolla quinque partita.

MALVA VULGARIS, Herba.

Malva rotundifolia L. (Monadelphya Polyandria L.; fam. Malvaceæ). Planta perennis indigena, vulgatissima.

Herba, caule prostrato, foliis longe petiolatis, subrotundis, obsolete quinque lobatis, denticulatis, utrinque minutim pubescentibus, inodoris, saporis subviscidi, mucilaginosi. Corolla pallide rubella, venis purpureis picta, inodora.

Ne confundenda cum Malva sylvestri, cujus caulis erectus, folia septemlobata et corolla major, violacea.

MANNA.

Fraxini Orni L.; *Orni Europeæ* Pers. (Diandria Monogynia L.; fam. Fraxineæ), arboris Europæ australis, succus sponte vel ex cortice inciso, mensibus æstivis stillans.

Manna Calabrina ac Siciliana in frustulis adfertur solidis, oblongis, levibus, friabilibus, ex albo lutescentibus, fracturæ granulatæ, calore manu emolliendis et subviscidis, odoris proprii, submellei, saporis dulcis, subnauseosi, acriusculi.

Præstat siccior, levior, purior, subpellucida, albicans cum rubedine. Glebæ hujus mannæ majores, purissimæ, sub nomine Mannæ electæ venduntur. Manna in lacrymis ex arbore sponte stillans omnium purissima, nobis nunquam adlata. Servetur in loco sicco et frigido.

Manna cum saccharo aut melle adulterata, detegitur ope alcoholis frigidi et diluti, qui saccharum præcipue solvit.

MARRUBIUM ALBUM, Herba.

Marrubium vulgare L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis indigena.

Herba in caule erecto, ramoso, inferne lanuginoso, albido, folia offerens opposita, petiolata, subrotunda, utrinque incano villosa, grosse crenata, odoris proprii balsamici, tritu aucti, saporis similis, amari.

MASTICHE s. MASTIX.

Pistaciæ Lentisci L. (Diœcia Pentandria L.; fam. Terebinthaceæ), fruticis Europæ australis et Orientis, e cortice trunci et ramorum, resina in lacrymarum forma stillans ac sole indurescens.

In granis prostat parvis, subglobosis, siccis, fragilibus, pallide flavis, subpellucidis, superficie pulverulentis, fractura splendentibus, odoris debilis sed grate balsamici, saporis adstringentis, aromatici. Masticatione grana mollescunt et in essentia Terebinthinæ facile solvuntur. Ab Olibano aut Sandaraca quibus sæpe adulterantur, forma globosa, pelluciditate, etc., discernuntur.

MEL.

Substantia notissima, excreta *Apibus mellificis* L. e nectariis florum collecta et in favos delata.

Mel virgineum, e favis diffractis sponte emanans optimum, spissum, recens consistentiæ æquabilis, coloris ex albido flavescentis, odoris genuini, balsamici, grati, saporis dulcissimi, amœni, tempore in massam granulosam opacam mutans.

Mel commune vel flavum e favis expressum vel excoctum, coloris flavo-fuscescentis, pro veterinariis reservatur.

Mel in spiritu vini 20° plane solvitur; aqua dilutum et ebullitum

cum tinctura Iodi non cœrulescat, ex farina fraudulenter admixta. Servetur in loco frigido sicco.

MELILOTUS, Summitates floridæ.

Trifolium melilotus L.; *Melilotus officinalis* Willd. (Diadelphia Decandria, fam. Papilionaceæ). Planta biennis, indigena, ad vias et in ruderatis frequens.

Herba, caule erecto, ramoso, glabro; foliis alternis, petiolatis, ternatis, foliolis ovatis, obtusis, mucronatis, acute serratis, glabris, saturate viridibus, saporis subamari, mucilaginosi; floribus luteis seu citrinis, in spicas prælongas digestis, corollis papilionaceis, odoris suaveolentis, subfragrantis.

MELISSA, Herba.

Melissa officinalis L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis Europæ australis, in Belgio culta.

Herba, caule erecto, ramoso, sulcato, superne subpiloso, foliis oppositis, breviter petiolatis, ovato-cordatis, obtusis, grosse et inæqualiter serratis, rugosis, pubescentibus, supra læte viridibus, infra pallidioribus, odoris gratissimi citrini, saporis similis, amariusculi.

Ne confundatur cum herba Dracocephali Moldavicæ L., cujus folia sunt lanceolata, inciso-crenata, subtus punctata. Hæc species apud nos etiam adhibetur snb nomine Melissæ Moldavicæ seu Turcicæ.

MENTHA CRISPA, Folia cum summitatibus.

Mentha crispa L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta annua Europæ australis, nobis hortensis.

Folia, in caule erecto, quadrigono, ramoso, subpiloso, opposita, brevissime petiolata, ovato-cordata, grosse et inæqualiter dentata, margine plus minusve undulato-crispa, rugosa, subhirsuta, obscure viridia, odoris fragrantis, balsamici, saporis aromatici, calidi, subamari.

Flores sunt verticillato-spicati, parvuli et pallide rubelli.

MENTHA PIPERITA, Folia cum summitatibus.

Mentha piperita L., planta perennis in Belgio haud communis, sed in hortis culta.

Herba, caule erecto, subsimplici et ramoso, quadrangulo, glabriusculo; foliis oppositis, subpetiolatis, ovato-lanceolatis, acutis, serratis, supra glabris, subtus subhirsutis, læte viridibus. Flores capitulato-spicati, densi, violaceo-purpurei, una cum foliis odoris fragrantis, saporis aromatici, cam-

phoracei, urentis, et postea grate refrigerantis. Serventur in vase probe clauso.

Ne confundenda planta ista cum Mentha viridi L., quæ distinguitur foliis subsessilibus, angustis, lanceolatis, acuminatis, utrinque glabris, saturate viridibus.

MERCURIALIS, Herba.

Mercurialis annua L. (Diœcia Enneandria L.; fam. Euphorbiaceæ). Planta annua, indigena.

Herba, in caule erecto, ramoso, glabro, folia offerens opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, obtuse serrata, brevissime ciliata, glabra, læte viridia. Flores parvi, axillares, e flavescenti virides, masculis pedunculatis, spicatis, fœmineis subsessilibus, solitariis. Folia recentia odoris ingrati, subvirosi, saporis salsi, amariusculi.

MEZEREUM, Cortex.

Daphne mezereum et *Daphne laureola* L. (Octandria Monogynia L.; fam. Thymeleæ). Frutex Galliæ, Hispaniæ, etc., nobis hortensis.

Cortex in segmentis seu fasciis longis, tenuibus et tenacissimis divisus adfertur. Sub epidermide cinereo-rufescente, glabra, sistunt strata corticalia, ex albo flavicantia, e fibrillis tenuibus contexta, odoris nullius, saporis peracris, urentis.

MILLEFOLIUM, Herba florens.

Achillea millefolium L. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis Europæ et Americæ borealis.

Herba, caule erecto, cylindrico, lanuginoso, superne ramoso, foliis sessilibus, inferioribus bipinnatis, oblongo-lanceolatis, laciniis linearibus, dentatis, subtus lanuginosis. Flores sunt densi, in corymbum dispositi, albi aut rubelli. Hujus plantæ odor debilis, haud gratus, aromaticus, sapor amaricans, subadstringens.

MINIUM.

Plumbum oxydatum rubrum. Oxydum plumbi rubrum.



$$2PbO,PbO^2. = PbO,Pb^2O^3.$$

Pulvis ruber ponderosus, aqua insolubilis; igne ardente non avolat, sed oxygenium emittit oxydum plumbi flavum relinquens. Acido nitrico partim solvitur, partim in oxydum plumbi fuscum mutatur.

Adulteratio cum oxydo ferri rubro vel terra ochracea rubra agnoscitur

solvendo Minium in acido chlorhydrico ope caloris; terra insoluta remanet et solutio, propter ferrum, colorem flavum exhibet. Si cupro inquinatum est, solutio Minii prædicta addito ammonio caustico ultra punctum saturationis, dein filtrata, colore cœruleo tingitur.

MORUS, Baccæ.

Morus nigra L. (Monœcia Tetrandria L.; fam. Urticeæ). Arbor Orientis in Belgio culta.

Fructus notissimi.

MOSCHUS.

Folliculi *Moschi Moschiferi* L., animalis Asiæ mediæ, Tibeti, Tartariæ, etc., prope genitalia maris positi.

Duæ sunt Moschi species: scilicet Moschus Tunquinensis seu Tibetanus, et Moschus Moscoviticus seu Cabardinus aut Sibiricus.

Prima optima, in folliculis adfertur siccatis, rotundo-oblongis, ovum columbinum circiter magnis, hinc convexis, inde planis, in parte convexa et circa ductum excretorium, in medio positum, pilis rigidis, brevioribus, rarioribus, fuscescentibus, obsitis. Substantia interna subunctuosa est, granuloso-grumosa, plus minusve mollis, e rufo nigricans, globulis perpaucis variæ magnitudinis, fusco-nigris, pingue nitentibus et cuticulæ segmentis nec non pilis tenerrimis intermixta; magis siccata, punctis subresinosis lucidis, flavicantibus, notatur. Hæc massa a pilis et partibus membranaceis liberata, Moschus est officinalis odoris gravissimi proprii, saporis penetrantis, aromatico-amaricantis, nunquam salini.

Rejiciatur Moschus Moscoviticus, folliculis majoribus, odore debiliori, pilisque in vesica albo-cinereis, densis, longioribus, dignoscendus.

Moschus ex folliculis exemtus in officinis non recipiatur, utpote plerumque adulteratus.

Servetur in vitris bene clausis.

MYRRHA.

Balsamodendri Kataf Kunth; *Balsamodendri Myrrhæ* Nees ab Esemb. (Diœcia Octandria L.; fam. Amyrideæ), arborum Arabiæ felicis et Æthiopiæ, succus gummi-resinosus, e trunco exsudans et aëre induratus.

In frustis conglomeratis vel in granis prostat polymorphis, rugosis, variæ magnitudinis, coloris fulvi aut rufi, subpellucidis, tactu subpinguibus, fragilibus, fractura inæquali, non splendente, striis albidis intermixta, odoris proprii, grate aromatici, balsamici, saporis similis, amari.

Rejicienda est Myrrha in frustis adlata nigrescentibus, interne fusco-rubris, glutinosis, vel in frustulis albis et viridescentibus, odoris ingrati, terebinthinacei, saporis amarissimi, nauseosi, acris.

MYRTILLUS, Baccæ.

Vaccinium myrtillus L. (Octandria Monogynia L.; fam. Vaccineæ). Frutex in nemoribus Belgii frequens.

Fructus notissimi.

NASTURTIUM AQUATICUM, Herba recens.

Sysimbrium nasturtium L.; *Nasturtium officinale* Rob. Br. (Tetradynamia Siliquosa L.; fam. Cruciferæ). Planta perennis ad fontes ac rivulos indigena.

Herba, caule decumbente radicante, ramoso, cylindrico, glabro, foliis alternis, sessilibus, impari-pinnatis, foliolis oppositis, ovatis vel subrotundis, crassis, glabris, læte viridibus, saporis subacris, amaricantis, odoris, dum teritur, pungentis.

NEPETA, Herba.

Nepeta cataria L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena.

Herba, foliis petiolatis, cordiformibus, dentato-serratis, pubescentibus; floribus verticillato-corymbosis, corolla albida aut rubella. Hujus plantæ odor fragrans, aromaticus, sapor aromatico-camphoraceus, subamarus.

NICOTIANA, Folia.

Nicotiana tabacum L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta annua in America meridionali sponte crescens, apud nos culta.

Folia probe siccata, flavescentia, nondum contorta, odoris nauseoso-narcotici, saporis peramari, acris.

NITRAS POTASSÆ.

Kali nitricum crudum. Nitrum.

Sal crystallos exhibens prismaticas, hexangulares, saporis ingrati pungentis, salsi, amariusculi, refrigerantis. Vide Nitras potassæ depuratus.

NUX MOSCHATA, Macis et Oleum.

Myristica moschata L. (Diœcia Monadelphia L.; fam. Myristiceæ). Arbor insularum Moluccarum.

Semina seu nuclei subrotundi, extus cinereo-fusci, reticulato-rugosi, ponderosi, duriusculi, intus striis pallide rubellis et ex fusco rubris variegati, odoris fragrantis, grate aromatici, saporis aromatico-acris, oleosi.

Macis, seu Arillus nucis Moschatæ, laciniatus, retiformis, subcarnosus, tactu pinguis, flexilis, recens coccineus, subdiaphanus, post exsiccationem coloris læte cinnamomeo-flavescentis, odoris fortioris, saporis calidioris aromatici.

Oleum nucis expressum, butyrum seu balsamum Nucistæ dictum, substantiam sistit butyraceam, coloris ut Macis, odoris grate aromatici. In æthere plane solvitur; hinc sebo adulteratum solutionem in æthere turbidam præbet.

NUX VOMICA.

Strychnos nux vomica L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Strychneæ). Arbor Indiæ orientalis.

Semina disciformia, 2 centim. circiter lata, utrinque compresso-plana, margine nonnihil crassiora, 3 ad 4 millim. crassa, umbilicata, e cinereo ochroleuca, villis e flavo bruneis, mollibus, splendentibus obsita, inodora, cum sapore nauseoso, amarissimo. Cautissime serventur.

OLEUM OLIVARUM.

Olea Europæa L. (Diandria Monogynia L.; fam. Oleineæ). Arbor Orientis et Europæ meridionalis.

Oleum e drupis maturis leni expressione obtentum, pingue, pellucidum, coloris virescentis vel pallide flavescentis, vix odoratum, saporis subdulcis, mitis, frigore facile in massam albam, granulosam, coalescens. Pond. specif. 0,915.

Oleum Olivarum commune, secunda expressione et ope caloris obtentum, coloris obscurioris flavo-virentis, non nimis spissum, odoris proprii haud grati etsi debilis, pond. specif. 0,927. Hoc ad paranda emplastra et olea cocta solummodo adhibeatur.

Adulteratio cum oleo Papaveris detegitur ope acidi nitrosi aut solutionis recentis sex partium hydrargyri in septem cum dimidia partibus acidi nitrici 38°, quacum sufficiente quantitate commixtum et bene conquassatum post aliquot horas, temperatura 6-15 C., penitus indurescere debet.

OLEUM PYRO-ANIMALE.

Oleum animale empyreumaticum. Oleum cornu cervi fœtidum.

Ex omnibus partibus animalium in officinis chemicis destillatione sicca obtinetur.

Oleum crassiusculum, fusco-nigrum, opacum, odoris fortis alcalino-empyreumatici, saporis paris, amaricantis, nauseosi.

Depuretur encheiresi in altera parte Codicis dicta.

OLIBANUM s. THUS.

Boswelliæ serratæ Coleb; *Boswelliæ thuriferæ* Roxb. (Decandria Monogynia L.; fam. Amyrideæ), arboris Indiæ orientalis, succus gummiresinosus e trunco stillans et aëre indurescens.

Olibanum in granis adfertur oblongis aut subrotundis, sæpe invicem cohærentibus, siccis, fragilibus, ex albo flavescentibus vel rubellis, semipellucidis, externe pulvere albido inspersis, tactu asperis, fracturæ planoconchoïdeæ, saporis balsamici, amariusculi, odoris balsamico-resinosi, imprimis dum incenduntur.

ONONIS, Radix.

Ononis spinosa L. (Diadelphia Decandria L.; fam. Papilionaceæ). Planta perennis, indigena, ad vias et in ruderatis frequens.

Radix repens, teres, prælonga, digitum crassa, lignosa, flexibilis, tenax, extus griseo-fusca, intus alba, odoris expers, saporis amariusculi, adstringentis.

OPIUM.

Papaver somniferum L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Papaveraceæ). Planta annua in Oriente spontanea.

Succus gummi-resinosus e pericarpiis submaturis vulneratis stillans et aëre induratus, in placentis prostat rotundis vel complanatis, variæ magnitudinis, foliis involutus seminibusque rumicis cujusdam sæpius conspersus.

Massam refert solidam, ponderosam, opacam, parum nitentem, inter digitos mollescentem, coloris e fulvo rufi aut flavo-fusci, odoris ingrati, narcotici, saporis acris, amari, nauseosi. In aqua et in alcohole 25° maxima ex parte solvitur.

Eo melius est Opium quo majorem Morphinæ copiam continet, seu quo infusum aquosum, ammonia liquida affusa, magis præcipitatur. Solutio ejus aquosa satis diluta ut color sit pallide fuscus, guttulis aliquot perchlorureti ferri soluti colorem induit rubrum, acidi Meconici indicium.

Solum Opium Smyrneum admittendum, et cavendum ab Opio odoris debilis, empyreumatici, coloris obscure fusci aut nigri, glutinoso aut aëris humore mollescente, nec non a nimis duro et fragili, non inflammabili,

et salivam, quam genuinum ex flavo subfusco tingit, obscure fuscam reddente.

OPOPONAX.

Pastinacæ opoponacis L.; *Ferulæ opoponacis* Spr. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ), plantæ Europæ australis et Orientis, succus e caulibus et radice sauciatis effluens et aëre induratus.

Gummi-resina granulosa, fragilis, tactu subpinguis, extus rufo-lutescens, intus pallidior, odoris fortis, subnauseosi, saporis balsamici, amari, in globulis Nucis Avellanæ vel Juglandis magnitudinis ut plurimum conglutinata.

ORIGANUM, Herba florens.

Origanum vulgare L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis indigena.

Folia in caule erecto, obsolete tetragono, purpurascente-fusco, superne ramoso opposita, petiolata, ovata, subtus pubescentia. Flores corymbosi in spicas densas, bracteatas dispositi, corollis pallide purpureis, rarius albidis.

ORYZA, Semen.

Oryza sativa L. (Hexandria Digynia L.; fam. Gramineæ). Planta annua Indiæ orientalis, in regionibus calidioribus culta.

Semen Oryzæ excorticatum notissimum. Sit album, subpellucidum, durissimum, inodorum et insipidum.

OS SEPIÆ.

Pars dorsi testacea interna *Sepiæ officinalis* L., Molluscum maris Mediterranei.

Os sepiæ lamina est solida, ovato-oblonga, alba, levis, utrinque leviter convexa, in parte superiore lamellis concentricis, tenuibus, corneis, et in parte inferiore e substantia porosa constans, fragilis, inodora, saporis subsalso-marini, terrei. Pars inferior sola in usum vocanda.

OSSA USTA ALBA.

Phosphas calcis ossium. Cinis ossium. Cornu cervi ustum.

Parantur ossium calcinatione donec carbo aëris aditu plane combustus sit. Massam efformant griseo-albam, e phosphate calcis et parva quantitate carbonatis calcis compositam. In acido chlorhydrico diluto cum effervescentia solvuntur.

BI-OXALAS POTASSÆ.

BI-OXALAS KALICUS.

Kali bi-oxalicum. Superoxalas potassæ. Sal acetosellæ.



$$KO,C^2O^3+HO,C^2O^3+2HO.$$

Sal albus, acidus, in aquæ bullientis partibus decem solubilis, in spiritu vini rectificato non solubilis. Ne sit cremore tartari aut bisulphate potassæ vel nitrate potassæ inquinatus. Combustione relinquat cineres albos, carbonatem potassæ tantum continentes.

BI-OXYDUM MANGANESII.

BI-OXYDUM MANGANICUM.

Manganum hyperoxydatum. Superoxydum manganicum.

Occurrit in massis crystallinis vel radiatim fibrosis, compactis, ponderosis, fragilibus, subsplendentibus, coloris chalibeo-grisei, fracturæ minutim granulosæ, digitos inquinantibus.

Quod venale prostat, nonnisi compactum ematur, minime pulveratum. Præferendæ sunt massæ splendentes, texturæ lamellosæ seu radiatæ.

Quinque partes oxydi manganici puri cum sextuplo acidi chlorhydrici liquidi calefactæ circiter quatuor partes Chlori evolvunt; ideo eo melius est oxydum quo majorem Chlori copiam, operatione chlorometrica dignoscendam, emittit.

PAPAVER ALBUM, Capita, Semen, Oleum.

Papaver somniferum L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Papaveraceæ). Planta annua Orientis in Belgio culta.

Capsulæ subglobosæ vel ovato-oblongæ, majusculæ, recentes glauco-cœrulescentes, siccæ rugosæ, flavo-testaceæ, pileo stellato ex reliquiis stigmatis formato coronatæ, saporis nauseosi, amari. Colligantur immaturæ, succo lacteo in parte corticali turgentes.

Capsula Papaveris somniferi, seminibus ademptis, pondere grammata quatuor pro usu medico adæquat.

Semina matura colligenda, minuta, reniformia, subrugosa, albicantia aut nigrescentia, odoris nullius, saporis oleoso-dulcis. Rejiciantur rancida vel cariosa.

Oleum e seminibus expressum unguinosum, paululum spissum, flavescens, odoris fere expers, saporis grati, dulciusculi. Pond. specif. 0,923.

PAPAVER RHÆAS, Flores.

Papaver rhœas L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Primulaceæ). Planta annua, indigena, inter cerealia frequens.

Flores solitarii, ex petalis quatuor puniceis constantes, subrotundis, basi nigro maculatis, odoris debilis, subpapaverini, saporis subamari, mucilaginosi. Capsula est obovata vel subrotunda et glabra; qua nota ab affinibus speciebus distinguitur.

PARIETARIA, Herba.

Parietaria officinalis Willd. (Tetrandria Monogynia L.; fam. Urticeæ). Planta perennis, indigena, ad vias, muros, etc., crescens.

Herba, caule erecto, cylindrico, ramoso, subpiloso, carnoso, rubescente; foliis alternis, petiolatis, ovatis, acuminatis, integerrimis, utrinque breviter pilosis, asperis, saturate viridibus; floribus parvis, axillaribus, apetalis, incano-viridibus.

Planta inodora, saporis subsalsi, amariusculi, subadstringentis.

PASSULÆ MINORES.

Passulæ Corinthiacæ. Uvæ minores.

Vitis apyrena L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Viniferæ). Frutex Europæ australis, imprimis Archipelagi græci.

Baccæ maturæ vel siccatæ, nigro-fuscæ, subrotundæ, vix Pisi minoris magnitudine, molles, rugosæ, parenchymatis pulposi, seminum expertes, odoris debilis vinosi, saporis e dulci aciduli. Probe mundentur.

PETROLEUM.

Oleum petræ.

Bitumen liquidum in Oriente et in variis Europæ locis e terra vel rimis saxorum passim profluens, sæpius aquæ innatans.

Duæ in commercio habentur species :

Petroleum album dictum, tenue, limpidum, flavescens vel rubello-flavum, volatile, odoris penetrantis succinei, saporis balsamici, aëris aditu per tempus spissescens, et in sequentem speciem sese immutans. Pond. specif. 0,79-0,85.

Petroleum commune, fusco-nigrum, spissius, sub aquæ bullientis calore volatile, odoris penetrantis, bituminosi, fœtidi. Aëris aditu sensim in Maltham abit.

Constat e variis oleis ejusdem fere compositionis, et omnia ex carbone

hydrogenio conjuncto formata. In oleis, nec non in alcohole 33°, cui innatat, solvitur Petroleum. Adulteratio cum oleo Terebinthinæ ex addito acido sulphurico vel nitrico concentrato, incalescentia et denigratione innotescit.

Petroleum album semper dispensandum est nisi expressis verbis aliud petatur. Pro usu interno rectificatur.

Servetur in vasis probe clausis.

PETROSELINUM, Herba recens, Semina.

Apium petroselinum L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta biennis in Belgio culta.

Folia decomposita, lucida, glabra, læte viridia; foliolis inferioribus ovato-cuneatis, trifido-incisis, superioribus lanceolato-linearibus, odore grato, aromatico, præsertim si teruntur, saporis paris.

Ne confundenda hæc planta cum Æthusa cynapium L., cujus folia e viridi nigricantia et odoris nauseosi, virosi, nullo modo aromatici.

Semina Petroselini minutula, virescentia, ex ovato-oblonga, incurva, hinc plana, inde convexa, costis quinque obtusiusculis notata, odoris aromatici proprii, saporis amaricantis, aromatici.

PHELLANDRIUM AQUATICUM, Semen.

Phellandrium aquaticum L.; *Ænanthe Phellandrium* Lam. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta perennis, indigena, ad lacus et in fossis obvia.

Fructus, vulgo Semina, parvi, ovato-oblongi, obsolete striati, e viridi subfusci, segmentis calycinis stylisque persistentibus coronati, bipartibiles in semina duo, uno latere plana, altero convexa, quinque costata, odoris graveolentis, levistici, saporis ingrati, dulciusculi.

PHOSPHORUS VENALIS.

Solidus, subtenax, recens albidus aut vix flavescens, subpellucidus, ceræ instar splendidus, odoris alliacei. Calore 44° C. liquatur; in aëre vapores emittit albos, noctu lucentes, et flammam facillime concipit.

Phosphorus venalis in bacillis prostat calamum scriptorium circiter crassis, temporis tractu strato albo tenue obductis. Qui nigrescentes sunt vel rubri, ut plurimum arsenico inficiuntur. Ad hoc metallum detegendum, Phosphorus ope acidi nitrici in acidum phosphoricum transmutetur, ex quo arsenicum facile innotescit. Vide Acidum phosphoricum.

Caute servetur Phosphorus in lagenulis vitreis aqua destillata impletis et accurate clausis, loco obscuro.

PICHURIM, Semen.

Faba Pichurim.

Ocotea Puchuri Mart.; *Nectandra Puchuri* Nees. (Diœcia Dodecandria L.; fam. Laurineæ). Arbor Americæ meridionalis.

Nuclei oblongo-ovati, utrinque obtusiusculi, in cotyledones duas uno latere planiusculas vel subcavas, altero convexas, ut plurimum disjuncti, extus nigricantes, glabri, intus subfusci, odoris ac saporis Nucis Moschatæ et ligni Sassafras mixti.

PIMPINELLA ALBA, Radix.

Pimpinella saxifraga L. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta perennis, indigena.

Radix fusiformis, subramosa, digitum minorem circiter crassa, striis annularibus rugosa, extus e flavo cinerea, intus albicans, lamelloso-subporosa punctisque resinosis notata, recens odoris fortis, ingrati, saporis ex subdulci amaricantis primum, dein calidi et acris.

PINUS, Resina alba, Colophonium, Pix alba, Pix nigra, Pix liquida, Terebinthina, Oleum essentiale, Gemmæ.

Pinus sylvestris L.; *Pinus abies* L.; *Pinus picea* L.; *Pinus larix* L. (Monœcia Monadelphia L.; fam. Coniferæ), arbores frequentissimæ in sylvis borealibus et in Belgio cultae.

Resina alba (Resina flava seu communis). Succus ex variarum Pini specierum trunco sponte fluens aut arte elicitus, aëre et frigore hiemali induratus.

Hæc resina flavescens, subdiaphana, frigore fragilis, ictu in fragmenta conchoïdea nitentia dissiliens, calore manus autem mollescens, odoris subterebinthinacei, saporis balsamici. In spiritu vini at non in aqua solvitur.

Resina particulis ligneis aliisque sordibus mixta, plane exsiccata, fere inodora, rejicienda est.

Colophonium (Pix græca, Resina fusca). Paratur ex resina communi sordibus privata, et in vase aperto sine aqua liquata donec pelluceat aut colorem rubro-flavum contraxerit odoremque terebinthinaceum perdiderit. Datur quoque alia Colophonii species, Colophonium terebinthinaceum

dicta, quæ residuum est destillationis Terebinthinæ ad oleum Terebinthinæ parandum, liquatione lenis caloris ope aqua privatum.

Pix alba (Pix Burgundica). Ex resina alba liquata cum aqua cocta, dein colata, obtinetur.

Massa est resinosa, pallide fusca, fere impellucida, parum nitens, odoris et saporis terebinthinacei, frigore fragilis, fracturæ conchoïdeæ, calore manus mollescens massamque tum præbens tenacissimam.

Pix nigra (Pix navalis). Paratur evaporatione seu destillatione Picis liquidæ cujus est residuum.

Massa solida, atra, lucida, vitri nigri in modum nitens, frigore fragilis, fractura planiuscula nitida, manus calore emollienda digitisque tenaciter, adhærens, odore resinoso, sed fere absque sapore.

Pix liquida. Ignis ope e ligno sicco Pinorum destillatione per descensum eliquatur.

Massa est semi-fluida vel liquidum tenax, obscure fuscum nitensque, ingrate olens, saporis amari acris, empyreumatici.

Terebinthina. Liquor balsamicus e trunco Pini sauciato vel sponte stillans.

Dantur duæ Terebinthinæ species, scilicet :

1° *Terebinthina communis*. Resina fluida e trunco vulnerato Pini silvestris L. elicita, spissa, tenax, albida seu ochroleuca vel grisea, opaca, granulosa, odoris fortis graveolentis, resinosi, saporis nauseosi, acris, cum quadam amaritie. In spiritu vini quam maxime solvitur. Ex resina et oleo Terebinthinæ constat.

2° *Terebinthina Veneta*. Pini Laricis L. succus nativus, subflavescens, pellucidus, mellis tenuioris consistentiæ, viscidus, tenuissimus, odoris gratioris terebinthinacei simulque citrini, cum sapore amaro et acri. Præcedenti compositione ac virtute similis, sed præstantior.

Oleum essentiale Terebinthinæ ($C^{20}H^{16}$). Destillatione e Terebinthina communi cum aqua obtinetur.

Oleum est æthereum, liquidum, tenuissimum, coloris expers, odoris ingrati balsamici, saporis acris pungentis, pond. specif. 0,86. Punctum ebullitionis 157° C.

Cave ne sit adulteratum cum oleo ex ligno et strobulis diversarum Pini specierum destillato, odoris deterioris.

Gemmæ pini. Ramulorum juniorum germina terminalia, aggregata, ferruginea, undique tecta squamis imbricatis, linearibus, membranaceis, resina exsudata glutinosis. Colligantur primo vere cœlo sereno, et in vasis optime clausis serventur.

PIPER, Semen.

Piper nigrum L. (Diandria Digynia L.; fam. Piperaceæ). Frutex Indiæ orientalis in insulis Moluccensibus præcipue cultus.

Baccæ immaturæ siccatæ, notissimæ.

PIPER ALBUM.

Baccæ maturæ Piperis nigri cortice liberatæ, rotundæ, læves, albæ, sapore minus acres quam Piper nigrum.

PIPER HISPANICUM, Fructus.

Piper indicum.

Capsicum annuum L.; *Capsicum indicum* Lobel. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta annua Americæ meridionalis, in Belgio culta.

Fructus oblongi, obtusi, conici, 6 ad 9 centim. longi, coriaceo-membranacei, maturi coloris coccinei, bi-triloculares, semina foventes parva, albida, subrotunda, compressa, saporis proprii fervidi, piperacei, linguæ diu adhærentis.

PLUMBUM.

Metallum notissimum. In acido nitrico facile, in aliis autem acidis ægre solvitur. Solutio nitrica a sulphohydrate ammonico liquido e cinereo nigra evadit, ac sedimentum nigrum deponit. Cum sulphate sodæ præcipitatum album demittit.

POEONIA, Radix.

Pæonia officinalis L. (Polyandria Digynia L.; fam. Ranunculaceæ). Planta perennis Europæ meridionalis, apud nos in hortis culta.

Radix, ex rhizomate multicipite et tuberibus oblongis aut subrotundis, constans, extus rubro-fusca, intus albida, carnoso-succulenta, recens odoris proprii, ingrati, saporis nauseosi, primum dulciusculi, postea amari et subacris.

POLYGALA AMARA, Tota planta.

Polygala amara L.; *Polygala amarella* Cr. et Reich. (Diadelphia Octandria L.; fam. Polygaleæ). Planta perennis, indigena.

Herba subflorida cum radice tenui, fibrosa, nodosa, in radicellis inferne divisa densis, rigidis, subluteis; foliis inferioribus obtusis, spatulatis, in orbem dispositis, superioribus sessilibus, angustis, lanceolatis, acutis.

Flores in racemum terminalem dispositi, læte cœrulei aut albicantes. Tota planta fere inodora, peramara.

POLYGALA SENEGA, Radix.

Polygala senega L. (Diadelphia Octandria L.; fam. Polygaleæ). Planta perennis Americæ temperatæ et borealis.

Radix 2 ad 5 millim. crassa, varie torta et inflexa, rugosa, subnodosa, extus cortice tenaci, crasso, resinoso, flavescente, epidermide cinerea vestito, instructa, intus albida, odoris vix ullius, saporis primum farinacei, mox subacidi, dein ex amaro acris.

POLYPODIUM VULGARE, Radix.

Polypodium vulgare L. (Cryptogamia L.; fam. Filicaceæ). Planta perennis, indigena, in rupibus et sylvis obvia.

Radix (Caudex) horizontalis prælonga, calamum scriptorium crassa, tuberculosa, extus squamulis tenuibus, fuscis tecta, intus e luteo viridescens, siccata vero fuscescens, fere inodora, saporis primum prædulcis, nauseosi, dein adstringentis et ad finem amaricantis.

POPULUS, Gemmæ s. Oculi.

Populus nigra L. (Diœcia Octandria L.; fam. Amentaceæ). Arbor indigena.

Gemmæ seu germina foliorum ex flavo viridia et succo balsamico glutinoso turgida.

PRUNUS, Fructus.

Prunus domestica L. (Icosandria Monogynia L.; fam. Rosaceæ). Arbor apud nos culta.

Fructus notissimi.

PULEGIUM, Herba florens.

Mentha pulegium L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena, in locis udis crescens.

Folia in caule repente, subtereti opposita, breviter petiolata, ovato-lanceolata, obtusa, dentata, hirsuta, saporis aromatici, fervidi, odoris fragrantis, aromatico-menthacei. Flores sunt verticillati, pallide violacei aut rubelli.

PULSATILLA, Herba florens.

Anemone pulsatilla L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Ranunculaceæ). Planta perennis, indigena, in locis siccis crescens, sed rara.

Herba, caule erecto, tereti, subsimplici, pubescente; foliis radicalibus petiolatis, pilosis, foliolis multipartitis, laciniis angustis, linearibus, acutis, quodammodo subulatis. Flos solitarius, pendulus, hirsutus, longe pedunculatus, cum petalis sex reflexis, extus sericeis, intus cyaneis. Odor hujus plantæ vix ullus, sapor acer et urens. Caute serva in vitris clausis.

PYRETHRUM, Radix.

Anthemis pyrethrum L.; *Anacyclus Pyrethrum* Schr. (Syngenesia Polygamia superflua L.; fam. Compositæ). Planta perennis Africæ borealis et Europæ meridionalis.

Radix ad nos advecta in frustulis plus minusve longis, calamum scriptorium ad digitum minorem crassis, dura, rugosa, extus griseo-fusca, intus albida, odoris expers, saporis acris, urentis.

Radix Anacycli officinarum Hayn., quæ radix Pyrethri germanici vocatur, tenuior, extus e cinereo fusca, minus rugosa et fibris filiformibus notata.

QUASSIA, Lignum.

Quassia amara L. (Dodecandria Monogynia L.; fam. Simarubeæ). Frutex Indiæ occidentalis.

Lignum in segmentis subcylindricis, magnitudinis et crassitudinis variæ prostans, fibrosum, tenax, leve, albidum aut flavescens, epidermide subaspera, cinerea et cortice pallide flaviusculo tectum, odoris nullius, saporis amarissimi.

QUERCUS, Cortex, Glandes.

Quercus robur L.; *Quercus pedunculata* Willd. (Monœcia Polyandria L.; fam. Cupuliferæ). Arbores indigenæ.

Cortex biennium trienniumque ramorum vere detrahendus.

Glandes seu fructus maturi sine cupulis.

RATANHIA, Radix.

Krameria triandra Ruiz et Pavon. (Tetrandria Monogynia L.; fam. Polygaleæ). Suffrutex Americæ meridionalis.

Radix (Rhizoma) lignosa, ramosa, ramis teretibus prælongis, 1 ad 3 centim. crassis, passim tenuioribus, versus finem in fibrillas coarctatis. Sub epidermide rufo-fusca, aspera, corticem præbet crassiusculum, rubro-violaceum, inodorum, saporis peradstringentis, amaricantis. Masticata salivam colore obscure rubro tingit. Rejiciatur pars lignosa insipida et iners.

RHEUM, Radix.

Rheum palmatum L. (Enneandria Trigynia L.; fam. Polygoneæ). Planta perennis Chinensis.

Radix in officinis prostans decorticata, compacta, fragilis, extus flava vel ex albo lutea, intus dilute crocea cum striis albis et rubellis, Nucis Moschatæ instar variegata, odoris proprii quodammodo aromatici, saporis amaricantis, subadstringentis, ingrati.

Optima, Moscovitica dicta, in frustis prostat majoribus, polymorphis, ut plurimum oblongis aut subteretibus et foramine sat amplo pertusis.

Seligatur radix ponderosa, non cariosa, masticata stridens et salivam mox colore croceo tingens.

RHUS, Folia.

Rhus radicans et *Rhus toxicodendron* L. (Pentandria Trigynia L.; fam. Terebinthaceæ). Frutices sarmentosæ scandentes Americæ borealis, nobis hortenses.

Folia sunt alterna, longe petiolata, foliolis ovatis, acutis, integris aut sinuato-crenatis, obscure viridibus, glabris (Rhus radicans), vel subvillosis (Rhus Toxicodendron). Recentia succo lacteo flavescente, acri et cutim nigro pingente scatent. Colligantur ante anthesin manibus vestitis et caute serventur in vasis clausis.

RIBESIÆ RUBRÆ.

Ribes rubrum L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Grossulariæ). Frutex in hortis nostris cultus.

Fructus maturi sat noti.

RIBESIUM NIGRUM, Folia.

Ribes nigrum L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Grossulariæ). Frutex indigenus.

Folia longa, petiolata, quinque-loba, lobis acutiusculis grosse serratis, supra glabra, subtus pubescentia, odoris ingrati cymicini, saporis styptici, aciduli.

RICINUS, Oleum.

Oleum Castoris. Oleum Palmæ Christi.

Ricinus communis L. (Monœcia Monadelphia L.; fam. Euphorbiaceæ). Planta perennis utriusque Indiæ, Africæ et Europæ meridionalis, apud nos annua.

Oleum Ricini e seminibus expressione aut coctione cum aqua in India et

Gallia elicitum, pingue, spissiusculum, coloris expers aut pallide flavescens, inodorum, saporis mitis non acris. Pond. specif. 0,954.

Hoc oleum ex aëris aditu facile rancescit. In alcohole fortiori plane solvitur et in frigore lente coalescit. Rejiciatur fuscum, saporis acris, aut in alcohole 33° non plane solubile.

Servetur in lagenis repletis bene obturatis.

ROSA PALLIDA, Flores.

Rosa centifolia L. (Icosandria Polygynia L.; fam. Rosaceæ). Frutex Asiæ temperatæ, apud nos cultus.

Petala obcordata, pallide rubentia, odoris suavissimi, saporis subdulcis leniter adstringentis. Ante plenam florum evolutionem colligantur.

ROSA RUBRA, Flores.

Rosa gallica L. Frutex Europæ australis, nobis hortensis.

Petala obcordata, purpurea, recentia odoris suavis sed debilioris quam Rosæ centifoliæ, saporis subadstringentis et amaricantis. Colligantur ante florum explicationem, et resectis unguibus staminibusque remotis, celeriter siccentur.

ROSMARINUS, Herba florens, Oleum.

Rosmarinus officinalis L. (Diandria Monogynia L.; fam. Labiatæ), frutex Europæ meridionalis in Belgio cultus.

Folia in caule ramoso et in ramis oppositis, tetragonis, pubescentibus opposita, brevissime petiolata, lineari-lanceolata, obtusa, margine revoluta, superne saturate viridia, subtus incana et tomentosa, odoris fragrantis, fortis, saporis calidi, acris, camphoracei. Flores sunt spicati, ringentes, coloris e violaceo rubri.

Oleum æthereum (oleum Anthos) ex herba florente destillatione in Europa australi elicitum, tenue, decolor aut e subviridi flavum, odoris graveolentis, saporis camphoracei. Pond. specif. 0,911—0,915.

RUBIA, Radix.

Rubia tinctorum L. (Tetrandria Monogynia L.; fam. Rubiaceæ). Planta perennis Europæ meridionalis et Asiæ minoris, in Belgio culta.

Radix perennis, repens, prælonga, geniculata, sparse ramosa, calamum scriptorium circiter crassa, cortice vestita crassiusculo, tinctorio, cum epidermide e rubello cinerascente, intus, si recens, lutea, siccata rubrofusca, odoris fere nullius, saporis subadstringentis, amaricantis. E plantis tri vel quadriennibus colligenda est.

RUBUS, Baccæ.

Rubus idæus L. (Icosandria Monogynia L.; fam. Rosaceæ). Frutex indigenus in hortis cultus.

Fructus recentes, notissimi.

RUTA, Herba.

Ruta graveolens L. (Decandria Monogynia L.; fam. Rutaceæ). Fruticulus Europæ meridionalis, nobis hortensis.

Planta, caule glabro, glauco, inferne lignoso, superne herbaceo; foliis supra decompositis, ex glauco viridibus, petiolis teretibus, supra obsolete sulcatis, foliolis oblongis obtusis, integris vel margine minutim crenatis, terminali latiore obovato.

Folia ante anthesin colligenda, odoris fortis, proprii, saporis acris, amari, subaromatici. Caute serventur.

SABADILLA, Semen.

Veratrum sabadilla Retz.; *Veratrum officinale* Schlecht. (Polygamia Monœcia L.; fam. Colchicaceæ). Planta perennis Mexicana.

Semina in fructu tricapsulari, membranaceo, oblongo, circiter semipollicari, e flavo-fuscescente, ut plurimum inclusa, exigua, subteretia, 5 millim. longa, rugosa, incurva, latere uno subplana, altero convexa, margine acuto, fusco-nigra, nitida, intus albida, inodora, saporis acerrimi, urentis, ingrate amari. Caute serventur.

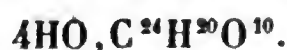
SABINA, Summitates ramorum.

Juniperus sabina L. (Diœcia Monadelphia L.; fam. Coniferæ). Frutex Asiæ et Europæ meridionalis, in Belgio cultus.

Frondes, foliis minutis, quaternis, erectis, adpresso-imbricatis, crassiusculis, saturate viridibus, odoris gravis, ingrati, saporis nauseosi, resinoso-balsamici, amari.

Sit herba siccata viridis; nec confundenda cum Junipero communi L. aut Junipero virginiana L., quorum ramuli foliis ternis tecti sunt. Caute servetur in vase clauso.

SACCHARUM LACTIS.



$4HO, C^{24}H^{20}O^{10}$.

In Helvetia præsertim, e sero lactis, evaporatione et crystallisatione, paratur.

In crustis adfertur compactis vel glebis crystallinis albis, subdiaphanis,

haud nitentibus, saccharo communi durioribus, inodoris, saporis leviter sed grate dulcis. Pond. specif. 1,543.

Solvitur in aquæ frigidæ partibus octo et vix in spiritu vini bulliente. Cum acido nitrico calefactum acidum Mucicum præbet. Flavescens aut sordidum omnino rejiciatur.

SACCHARUM RAFFINATUM.

Saccharum album. Saccharum Canariense.



E succo *Sacchari officinarum* L. (Triandria Digynia L.; fam. Gramineæ), nec non radicis *Betæ vulgaris* L. (Pentandria Digynia L.; fam. Chenopodeæ), elicitur.

Substantia hæc notissima sit alba, inodora, sicca, dura, in aëre non mutans, in dimidia parte aquæ frigidæ, in quavis fere fervidæ solubilis; in alcohole quo magis rectificato eo minus solvitur. Acidis dilutis solutum, ope caloris transmutatur in Saccharum grumosum, Glucosam dictum, quæ saporis minus dulcis et in aqua alcalina soluta coctione subito nigrescit.

Saccharum calce, alumine vel metallis nocivis inquinatum, combustum cineres relinquit, quorum natura solutione in acido chlorhydrico facile exploratur.

Pro usu pharmaceutico et præsertim ad parandos syrupos Saccharum raffinatum adhibeatur.

SAGAPENUM.

Ferula Persica? Willd. (Pentandria Digynia L.; fam. Umbelliferæ). Planta perennis Persiæ et aliarum regionum orientalium.

Gummi resina tenax, pinguis, fusca, lacrymis aut granis variæ magnitudinis, fulvis aut rufis, subpellucidis intermixta, odoris ingrati, alliacei, saporis gravis, amaricantis, calidi et acris.

SAGO s. SAGU.

Sagus Rumphii Willd.; *Sagus farinifera* Lam. (Monœcia Hexandria L.; fam. Palmæ), arbores Indiæ orientalis.

Fæcula amylacea e medulla harum arborum auxiliante aqua obtenta, in granis prostans parvis, subrotundis, quodammodo angulatis, albis, subrubris aut pullis, perduris, diaphanis, odoris ac saporis farinosi proprii, in aqua, vino et aceto solubilibus. Præstantiora sunt alba.

SALEP.

Orchis Morio L.; *Orchis mascula* L.; *Orchis militaris* L. (Gynandria Digynia L.; fam. Orchideæ). Plantæ perennes Asiæ et Europæ.

Radix in tuberibus adfertur plerumque filo trajectis, ovato-oblongis, subglobosis, rarius palmatis, semipellucidis, ponderosis, e subfusco cinereis, Pisi minoris ad Nucis Juglandis magnitudine, odoris debilis sed proprii, saporis mucilaginosi. Rejiciantur pulla, cariosa, levia aut rugosa.

SALIX, Cortex.

Salix purpurea L.; *Salix helix* L. (Diœcia Diandria L.; fam. Salicineæ), arbores indigenæ.

Cortex e ramis biennibus ad summum triennibus primo vere colligendus, tenuis, nitidus, recens ex viridi flavidus vel rubellus, ab exsiccatione extus fuscus, intus pallide flavus, odoris proprii subbalsamici, saporis grate amari, balsamici et adstringentis.

SALVIA, Herba.

Salvia officinalis L. (Diandria Monogynia L.; fam. Labiatæ). Fruticulus apud nos hortensis, in Europa meridionali sponte crescens.

Folia in caule quadrangulo, villoso, ramoso, opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acutiuscula, denticulata, rugosa, utrinque subvillosa, coloris ex glauco viridis, odoris fragrantis, balsamico-camphoracei, saporis amaricantis, aromatici.

SAMBUCUS, Flores, Baccæ, Cortex interior.

Sambucus nigra L. (Pentandria Trigynia L.; fam. Viburneæ). Arbor in Belgio frequentissima.

Flores Cymosi notissimi, tempestate sicca colligendi.

Fructus seu baccæ maturæ recentes, orbiculatæ, Pisi fere magnitudine, nitentes, violaceo-nigræ, umbilico stellato notatæ, uniloculares, in parenchymate acidulo subdulci, semina foventes minuta, ovata, subtrigona.

Cortex arboris interior seu medianus, tempore verno detrahendus, viridis, ab epidermide cinerea et libro albido liberandus.

SANGUIS DRACONIS, Resina.

Calami Draconis Willd. et *Calami Rotang* L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Palmæ), arborum Indiæ orientalis, succus gummi-resinosus e cortice inciso exsudans et aëre induratus.

Hæc resina in baculis, in lacrymis vel ut plurimum in massis variæ magnitudinis et foliis palmarum involutis adfertur. Genuina fragilis, obscure fusco-rubra, intus dilutior, fracturæ granulosæ, nitentis, in frustis minoribus subpellucida, odoris expers, saporis adstringentis. Trita pul-

verem pulchre cinnabarinum præbet et prunis inspersa odorem styraceum spargit. In aqua insolubilis est, at in spiritu vini fere tota solvitur, solutione atro-sanguinea.

SANTALUM RUBRUM, Lignum.

Pterocarpus santalinus? Linn. Fil. (Diadelphia Decandria L.; fam. Papilionaceæ). Arbor Ceylonensis et Indiæ.

Lignum tinctorium ponderosum, durum, in frustis magnis longitudinaliter scissis adlatum, extus saturate fusco-rubrum, passim in colorem subviolaceum abiens, intus læte rubrum, inodorum, sed affrictum odorem subaromaticum levem præbens. Aqua frigida nihil fere, spiritus vini autem facile pigmentum rubrum extrahit.

SAPO ALBUS.

Sapo Venetus.

Sapo natricus albus, duriusculus, ex oleo Olivarum paratus. Servetur in loco sicco et frigido.

SAPONARIA, Radix, Herba.

Saponaria officinalis L. (Decandria Monogynia L.; fam. Caryophylleæ). Planta perennis, indigena.

Radix prælonga, repens, teres, calamum scriptorium, quin ultra crassa, geniculata, ramosa, sub epidermide rubescente flavescens, carnosa, odoris vix ullius, saporis ab initio subdulcis dein amaricantis et subacris.

Folia in caule erecto, ramoso, nodoso, et in ramis patentibus, pubescentibus, scabriusculis ad genicula opposita, subsessilia, ovato-lanceolata, glabra, integerrima, trinervia, inodora, saporis mucilaginosi, amaricantis.

SARSAPARILLA, Radix.

Smilax sarsaparilla L.; *Smilax officinalis* Kunth; *Smilax syphilitica* Humb. (Diœcia Hexandria L.; fam. Smilaceæ). Suffrutices sarmentosi Americæ australis.

Radix (potius Rhyzoma) pollicaris, tuberoso-nodosa, ex qua prodeunt fibræ radicales prælongæ, fibrosæ, teretes, calamum scriptorium circiter crassæ, flexiles, subrugosæ, facillime juxta longitudinem discindendæ, sub epidermide griseo-brunea et cortice rubello, parenchyma album farinosum præbentes. Inodora est et saporis amylacei, submucilaginosi, dein amaricantis.

Plures in commercio Sarsaparillæ species prostant; harum præstantior Sarsaparilla de Honduras, cujus fibræ radicales longissimæ sunt.

Rejiciantur radices pallidæ, intus nigricantes, nimis porosæ vel cariosæ, fragiles, insipidæ vel mucidæ.

SASSAFRAS, Lignum radicis.

Laurus sassafras L. (Enneandria Monogynia L.; fam. Laurineæ). Arbor Americæ borealis.

Lignum radicis venale in frustis majoribus minoribusve adfertur, cortice crassiusculo, rugoso, spongioso, rubiginoso, fragili ut plurimum vestitis, odoris fœniculacei et saporis subdulcis, aromatici.

Ipsum lignum leve est, suberosum, in stratis externis e griseo fuscescens vel rubescens, intus pallide luteum, odoris et saporis corticis, sed debilioris.

SCABIOSA, Folia, Flores.

Scabiosa arvensis L. (Tetrandria Monogynia L.; fam. Dipsaceæ). Planta perennis, indigena.

Folia in caule erecto, ramoso, terete, hirsuto opposita, profunde pinnatifida, basi connata, subtus pilosa.

Flores terminales in capitulum plano-convexum aggregati, violaceo-rubelli, corollis tubulosis, inodori.

SCAMMONIUM s. SCAMMONIA.

Convolvuli scammoniæ L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Convolvulaceæ), plantæ perennis Asiæ minoris, succus gummi-resinosus e radice sauciata stillans et aëre condensatus.

In frustis prostat variæ figuræ et magnitudinis, compactis, levibus, friabilibus, cinereis vel viridescentibus, in fractura subsplendentibus, intus passim nigricantibus, cum aqua lactescentibus, odoris debilis, ingrati, saporis primum mitis, dein nauseosi, acris, urentis.

Rejiciatur Scammonium Smyrneum, ex frustis constans magis compactis, ponderosis, minus friabilibus, coloris obscurioris.

Hæc resina gummifera in aqua partim, solutione virescente turbida, in spiritu vini partim solutione limpida, solvitur.

SCILLA s. SQUILLA, Radix seu Bulbus.

Scilla maritima L. (Hexandria Monogynia L.; fam. Liliaceæ). Planta perennis, in oris maris Mediterranei sponte crescens.

Bulbus præmagnus, ovato-globosus, ponderosus, epidermide tenui, fusco-rubente, vestitus, ex squamis constans concentricis, imbricatis, adpressis, externis aridis lineatis, interioribus albis, striatis, hinc inde præcipue secundum nervos subrubentibus, in bulbo recente succo viscido, acri, peramaro turgentibus. Squamæ Scillæ exsiccatæ, corneæ, subpellucidæ, nervoso-lineatæ, odoris debilis, saporis nauseosi, amari, subacris.

Servetur in vasis clausis.

SCORDIUM, Herba.

Teucrium scordium L. (Didynamia Gymnospermia) L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena, in locis udis crescens.

Herba, caule quadrangulo, erectiusculo, geniculato, pubescente, foliis oppositis, subsessilibus, ovato-oblongis, basi angustioribus, serrato-dentatis, subasperis, superne viridibus, subtus pubescentibus, odoris gravis, alliacei, saporis paris, amari.

SECALE CORNUTUM.

Secalis cerealis L. (Triandria Digynia L.; fam. Gramineæ), semina monstrosa.

Grana subcylindrico-trigona, obtusa vel apice attenuata, plerumque plus minus curvata, sæpe longitudinaliter rugosa, 2 ad 3 centim. longa, extus e violaceo-nigrescentia, intus albo-fuscescentia, farinosa, inodora, saporis debilis, nauseosi, amariusculi.

Secale cornutum in ipsis agris sereno cœlo ante messem legendum, et in vitris siccis optime clausis non ultra annum servandum est.

SENNA, Folia.

Cassia lanceolata Forsk.; *Cassia Senna* Lam. (Decandria Monogynia L.; fam. Leguminosæ). Frutex Arabiæ et Nubiæ in India orientali cultus.

Folia lanceolato-ovalia, acuminata, basi inæqualia, 2 ad 3 centim. longa, 5 ad 7 millim. lata, nervosa, tactu molliuscula, e flavo viridia, odoris peculiaris nauseosi, saporis mucilagineo-amaricantis, subacris, ingrati.

Optima ex Alexandria et Tripoli adferuntur; quæ ex Aleppense et Italia proveniunt viliora; hæc latiora, tenuiora, minus acuminata, lætius viridia, vix amaricantia. Cave etiam ne foliis Cynanchi Arghel Delil., longioribus magis coriaceis, ex albo viridibus, utrinque pariter in acutum angustatis, parum venosis, nec non Coriariæ Myrtifoliæ, majoribus, crassioribus,

trinerviis, glabris, coriaceis, glaucis, inodoris, saporis acris, adstringentis, immixta sint.

Legumina, vulgo Folliculi Sennæ, sunt capsulæ sive siliquæ seminales, semilunares, compressæ, continentes semina quatuor vel sex nigricantia.

SERPENTARIA, Radix.

Aristolochia serpentaria L. (Gymnandria Hexandria L.; fam. Aristolochiæ). Planta perennis Virginiæ et Carolinæ.

Radix fibrillis constans numerosis, intricatis, e capitulo communi brevi, præmorso emergentibus, 8 ad 10 centim. longis, filiformibus, fragilibus, epidermide e viridi fusca vestitis, intus albidis, odoris fragrantis, camphoracei, saporis acris aromatici.

Ne confundatur cum radice Spigeliæ Marylandicæ L., quæ fibrillis tenuissimis, fuscis, fere inodoris et sapore nauseoso amaro, distinguitur.

SERPYLLUM, Herba florens.

Thymus serpillum L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis, indigena, in locis apricis obvia.

Folia ad caules repentes, basi subfrutescentes, pubescentes, ramosos opposita, parva, subsessilia, ovata, obtusa, glabra, basi ciliata. Flores in capitulis terminalibus vel lateralibus verticillato-dispositi, cum corollis roseis, calycibus paulo longioribus. Hujus plantæ odor fragrans, grate balsamicus, sapor aromaticus, acer.

SEBUM s. SEVUM OVILLUM.

Sevum Vervecinum.

Pinguedo e capsulis adipalibus renum et omenti *Ovis Arietis* eliquata.

Sit alba, solida, fere inodora, saporis mitis. Servetur in vasis clausis, loco frigido et sicco.

SIMARUBA, Cortex.

Quassia simaruba L.; *Simaruba officinalis* Dec. (Decandria Monogynia L.; fam. Simarubeæ). Arbor in India occidentali et in Guajana præsertim crescens.

Cortex præcipue radicis, qui præstantior, in frustis adfertur longis, convolutis, tuberculatis et epidermide cinerea, rimulosa textis. Levis est, tenax, flexilis, fibrosus, intus lævis, coloris dilute flavi, odoris nullius, saporis intense amari. Pars lignosa adhærens, ut iners rejiciatur.

SINAPIS ALBA, Semen.

Sinapis alba L. (Tetradynamia Siliquosa L.; fam. Cruciferæ). Planta annua Europæ meridionalis.

Semina minuta, globosa, flavescentia aut ex flavo albicantia, glabra, subnitentia, inodora, saporis oleosi, acris.

SINAPIS NIGRA, Semen.

Sinapis nigra L. (Tetradynamia Siliquosa L.; fam. Cruciferæ). Planta annua in Belgio culta.

Semina parva, subrotunda, subcompressa, striata, extus nigrescentia, interne flava, inodora, trita autem et humectata, odoris acris nares ferientis. Horum seminum sapor subamarus, acer.

SPIGELIA, Herba cum Radice.

Spigelia anthelmia L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Loganiaceæ Endl.). Planta Americæ meridionalis annua.

Herba, radice tenui, fibrosa, caule erecto, subtereti, foliis ovato-acuminatis, subhirsutulis, integris, inferne cœruleo-viridibus, summis quaternis, fere inodoris, saporis fatui, subamari.

Sæpius adhibetur Spigelia Marylandica L., priori minus præstantior, et dignoscenda caule tetragono, foliis omnibus oppositis.

SPINA CERVINA, Baccæ.

Rhamnus catharticus L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Rhamneæ). Frutex in nemoribus Belgii frequens.

Baccæ maturæ subglobosæ, Pisi magnitudine, nigricantes, nitidæ, puncto elevato in apice notatæ, pulpam atroviridem et quatuor semina includentes, odoris ingrati, saporis ex amaro dulcis, subausteri, nauseosi.

Ne confundantur cum baccis Rhamni frangulæ L., vel Ligustri vulgaris L., in quibus duo semina tantum adsunt.

SPIRÆA ULMARIA, Herba, Flores.

Spiræa ulmaria L. (Icosandria Pentagynia L.; fam. Rosaceæ). Planta perennis, indigena, ad fossas et in pratis humidis crescens.

Folia in caule erecto, subanguloso, rubescente magna, interrupte pinnatisecta, lobo terminali majore trilobato, supra glabra, subtus sæpius tomentoso-nivea, raro nuda, saporis adstringentis. Flores albi vel rosei in cymum amplum terminalem dispositi, odoris fragrantis, suavis.

SPONGIA OFFICINALIS.

Zoophytum notissimum maris imprimis Mediterranei et maris Rubri.

Sit Spongia sublutescens, levis, mollis, elastica, foraminibus exiguis pertusa, et concrementis lapideis purgata.

SQUINA, Radix.

China.

Smilax china L. (Diœcia Hexandria L.; fam. Asparagineæ). Frutex scandens Asiæ orientalis, Chinæ et Japoniæ.

Radix geniculata, gibbosa, subcompressa, ponderosa, 12 ad 20 centim. longa, 3 ad 6 centim. crassa, sub cortice tenui, rufescente, parenchyma offerens albo-rubellum vel fuscescens, structuræ plus minusve porosæ. Odoris est quasi nullius, saporis farinaceĩ, subdulcis.

STANNUM.

Metallum notissimum. Præstat Malaccense.

Stannum cum acido nitrico 36° celeriter in acidum metastannicum insolubile vertitur. Liquor acido metastannico innatans defusus et aqua destillata dilutus, ne præcipitatum edat album ex affuso sulphate sodæ, nec ex addita ammonia liquida ultra gradum saturationis colorem cœruleum assumat. Arsenicum hunc liquorem inquinans apparatu Marshiano facile detegitur.

STAPHYSAGRIA, Semen.

Delphinium staphysagria L.; *Delphinium officinale* Wend. (Polyandria Trigynia L.; fam. Ranunculaceæ). Planta biennis Europæ meridionalis.

Semina grisea aut pallide fusca, trigona vel tetragona, lentis majoris circiter magnitudine, incurva, compressa, hinc convexa, inde plana, cum sutura prominula, nucleum oleosum, albo-luteum includentia, odoris ingrati, saporis admodum nauseosi, amari, acris.

STRAMONIUM, Folia, Semen.

Datura stramonium L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Solaneæ). Planta annua, indigena.

Folia in caule erecto, dichotomo, tereti, glabro, lucidiusculo magna, petiolata, ovata, acuminata, sinuato-dentata, supra saturate viridia, odoris nauseosi, narcotici, saporis summe ingrati et nauseosi.

Semina in capsulis ovoideis, aculeatis, quadrivalvis insidentia, nigra, reniformia, subrugosa, inodora, saporis nauseoso-amariusculi, subacris.

Folia æque ac semina in vasis clausis caute serventur.

STYRAX LIQUIDUS.

Liquidambaris styracifluæ L. (Monœcia Polyandria L.; fam. Balsamiferæ Endl.), arboris Americæ borealis, succus e trunco elicitus.

Balsamum nativum spissum, Terebinthinæ communis consistentiæ, e viridi fuscum, opacum, odoris grati ad Benzoen accedentis, saporis aromatici, subacris. In spiritu vini fervido fere omnino solvitur.

STYRAX SOLIDUS.

Storax. Styrax calamita.

Styracis officinalis L. (Decandria Monogynia L.; fam. Styraceæ Endl.), arboris Orientis et Europæ australis, resina ex cortice inciso stillans et aëre indurescens.

Prostat in glebis seu frustulis mole variis, compactis, badio-rufis, opacis, granulosis, micantibus, inter digitos mollescentibus, odoris grati benzoïni, saporis dulciusculi, resinosi, pungentis.

SUCCINUM.

Bitumen ad littora maris Baltici natans et præsertim in Borussia collectum.

Frustula obtusa, angulosa, sæpius rotunda, coloris lætius profundiusve flavi, ut plurimum pellucida, nitentia, fragilia, fracturæ conchoïdeæ, prunis imposita odorem gratum, peculiarem spargens. Pond. specif. 1,078.

Succinum destillatione acidum succinicum amittit.

SULPHAS BARYTÆ NATIVUS.

SULPHAS BARYTICUS.

Baryta sulphurica. Spathum ponderosum.

BaO,SO^3.

Lapis mineralis in frustis albis, lamellosis, ponderis specifici 4,47, in aqua nec non in acidis insolubilis. Eligantur frusta a sulphate calcis et ferro oxydato aliisque metallis libera.

SULPHAS CADMII.

SULPHAS CADMICUS.

Cadmium sulphuricum.

$CdO,SO^3 + 7HO$.

Prismata exhibet decolora saporis stiptici, metallici, in aëre fatiscentia.

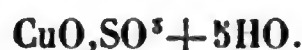
Solutio hujus salis aquosa, acido sulphurico acidulata, acidi sulpho-

hydrici ope, penitus cum colore pulchre luteo præcipitatur. Sedimentum album, liquore ammoniæ ortum, ammonia ultra punctum saturationis affusa, solvitur.

SULPHAS CUPRI VENALIS.

SULPHAS CUPRICUS.

Cuprum sulphuricum. Vitriolum cupri. Vitriolum cœruleum.



CuO,SO^3+5HO.

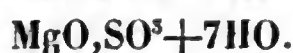
Sal in crystallis cœruleis diaphanis, demum fatiscentibus, in aquæ frigidæ quatuor partibus, at non in spiritu vini, solubilis.

Sit zinco et præsertim ferro sulphurico non nimis inquinatus.

SULPHAS MAGNESIÆ.

SULPHAS MAGNESICUS.

Magnesia sulphurica. Sal anglicanum s. *Ebshamense.*
Sal amarum s. *Sedlitsense.*



MgO,SO^3+7HO.

Sal in crystallis parvis, prismaticis, splendentibus, albis, saporis e salso sat amari, refrigerantis.

Sulphas magnesiæ purus aëre vix fatiscit. Solutio aquosa valde diluta, solutione carbonatis sodæ facillime turbetur, sedimento in liquore chlorhydratis ammoniæ solubili. Nec acido oxalico, nec ferro-cyanureto potassii soluto præcipitetur. Solutione in aqua calida ac crystallisatione depurandus est.

Si cum sulphate sodæ adulteratus invenitur, solutio salis vitiati cum pulvere carbonatis barytæ vel calcis excedente agitata, liquorem præbet carbonatis sodæ præsentia alcalinum, Curcumam tingentem.

SULPHUR VENALE.

Hujus substantiæ characteres externi notissimi.

Sulphur in baculis. Sit pulchre citrinum et igni admotum sine residuo comburatur.

Flores Sulphuris. Referant pulverem siccum, subtilissimum, coloris supra dicti. Pro inquinationibus vide Sulphur depuratum.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM.

SULPHIDUM STIBIOSUM.

Acidum sulpho-stibiosum. Antimonium s. *Stibium sulphuratum nigrum.*
Antimonium crudum.



SbS^3.

Massam præbet crystallis metallici splendoris, acicularibus, nigro-

griseis, radiatim aut in fasciculos dispositis, compositam. Carboni ardenti inspersum, acidum sulphurosum emittit; si vero odorem alliaceum spargit, arsenicum continet.

Arsenico, cupro, plumbo ac ferro sæpius inficitur; quæ inquinationes facile deteguntur si, caloris ope, in acido chlorhydrico liquido excedente solvitur; quo in casu arsenici sulphuretum insolutum remanet. Cætera metalla in solutione reagentibus propriis deteguntur postquam antimonium majori ex parte, addita magna aquæ copia, præcipitatum sit.

SULPHURETUM ARSENICI FLAVUM.

SULPHIDUM ARSENIOSUM.

Acidum sulpharseniosum. Sesquisulphuretum arsenici. Arsenicum sulphuratum citrinum. Auripigmentum.



AsS^3.

Massam efficit amorpham, citrinam, partim aurantiacam nitidam, odore et sapore carentem. Calore avolat; liquore potassæ et ammoniæ causticæ solvitur. Flammæ tubi ferumentarii expositum, odorem Allii et acidi sulphurosi spargit.

Sulphuretum arseniosum artificiale arsenico albo semper inquinatur, unde vis magis venenosa, quam quæ arsenico sulphurato nativo competit.

SULPHURETUM ARSENICI RUBRUM.

SULPHIDUM HYPO-ARSENIOSUM.

Sulphuretum subarseniosum. Protosulphuretum arsenici. Acidum hyposulpharseniosum. Realgar.



AsS^2.

Adfertur in massis amorphis, aurantiaco aut fusco-rubris, nitentibus, inodoris ac insipidis. In cæteris characteribus arsenico sulphurato luteo convenit.

SULPHURETUM HYDRARGYRII RUBRUM.

SULPHURETUM HYDRARGYRICUM.

Cinnabaris.



HgS.

Massa obscure rubra, texturæ fibrosæ, pulverem rubro-coccineum præbens, igne tota volatilis.

Ne sulphureto arsenici, minio aut oxydo ferri rubro adulteratum sit.

TAMARINDI, Fructus.

Tamarindus indica L. (Monadelphia Triandria L.; fam. Cæsalpineæ). Arbor Asiæ occidentalis, Ægypti et Indiæ orientalis.

Pulpa leguminum e fusco nigricans, fibris lignosis ac seminibus subrotundis, compressis, duris, spadiceis, splendidis permixta, saporis acidi vinosi grati. Eligatur recens, tenax, spissa, saporis acrioris cum seminibus splendentibus. Semina e pulpa sub usu separanda sunt.

Cave ne pulpa Tamarindorum cupro sit inquinata, quod, notissimo modo, in solutione aquosa, lamina ferrea lucida facile dignoscitur.

TANACETUM, Herba, Flores.

Tanacetum vulgare L. (Syngenesia Polygamia superflua, L.; fam. Compositæ). Planta perennis, indigena, ad agros et ad fossas frequens.

Folia in caule erecto, tereti, striato, ramoso bipinnata, pinnis oblongis, incisis, serratis, læte viridibus, in superiori superficie punctatis, glabris, odoris fortis balsamici, subcamphoracei, saporis amari, aromatici.

Flores in corymbum terminalem congesti, compositi, semi-globosi, aurei, flosculis disci tubulosis quinquefidis, radii trifidis, odoris foliorum minus ingrati, saporis paris, magis aromatici.

TARAXACUM, Herba, Radix.

Leontodon taraxacum L.; *Taraxacum dens-leonis* Desf. (Syngenesia Polygamia æqualis L.; fam. Compositæ). Planta perennis in pratis et ad vias apud nos vulgaris.

Herba foliis radicalibus, in orbem congestis, elongatis, runcinatis, glabris, lobis acutis et dentatis, saporis herbacei, amari.

Radix, e plantis annosioribus colligenda, cylindrico-fusiformis, superne digitum crassa, elongata, sæpe multiceps, radicellis undique obsessa, recens extus e flavo fusca, intus alba, carnosa, lactescens, odoris fere nullius, saporis e dulci amaricantis.

BI-TARTRAS POTASSÆ.

BI-TARTRAS KALICUS.

Cremor tartari.

$KO,HO,C^8H^4O^{10}$.

Occurrit plerumque in crystallis imperfecte formatis, duris, fragilibus, albis, saporis acerbo-acidi. Cave ne cupro sit inquinatum.

TILIA, Flores cum bracteis.

Tilia Europæa L. (Polyandria Monogynia L.; fam. Tiliaceæ). Arbor indigena.

Flores, bracteæ solitariæ sublanceolatæ inhærentes, parvi, ex albido viridescentes, pentapetali, recentes odoris suavis, leniter aromatici, siccati prope inodori, saporis debilis, submucilaginosi. Colligantur una cum bracteis et in vitris clausis serventur.

THYMUS, Herba florens.

Thymus vulgaris L. (Didynamia Gymnospermia L.; fam. Labiatæ). Planta perennis subfrutescens Europæ meridionalis, in hortis apud nos culta.

Folia in caule erecto, ramoso, tenui, fere cylindrico opposita, exigua, brevissime petiolata, ovato-oblonga, margine revoluta, glabra, subtus albido-grisea, utrinque punctata, floribus verticillatis, spicatis, albis aut ex albido purpureis, saporis odorisque aromatici, balsamici, grati.

TIGLIUM, Semen, Oleum.

Croton tiglium L. (Monœcia polyandria L.; fam. Euphorbiaceæ). Frutex Indiæ orientalis, inprimis Malabariæ, insularum Moluccarum et Javæ.

Semina ovoidea, uno latere magis convexa, lævia, sub cortice fragili nucleum pingue, griseo-flavescens, bipartibile includentia, saporis acerrimi, caustici, nauseosi, faucibus diu adhærentis.

Oleum e seminibus decorticatis et expressione in India orientali paratum, pingue, flavescens vel fuscum, sapore acerrimo.

TORMENTILLA, Radix.

Tormentilla erecta L.; *Potentilla tormentilla* Schrank. (Icosandria Monogynia L.; fam. Rosaceæ). Planta perennis in Europæ borealis et temperatæ locis aridis crescens.

Radix teres, superne 2 ad 3 centim. crassa, 6 circiter centim. longa, tuberosa, nodosa, fibris copiosis, longis, rigidis obsessa, externe rubrofusca, interne ex brunneo rubra vel rubella, solida, cellulosa, inodora, saporis valde adstringentis.

TRIFOLIUM FIBRINUM, Herba.

Menyanthes trifoliata L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Gentianeæ). Planta paludosa, perennis, indigena.

Herba, caule repente, articulato, ramoso, foliis alternis, longe petiolatis, basi vaginantibus, ternatis, foliolis ovatis, glabris, obtusis, margine undulatis, læte viridibus, odoris fere nullius, saporis peramari.

TUTIA s. TUTHIA.

Oxydum zinci cinereum.

In crustis prostat concavis vel convolutis, fusco-cinereis, fragilibus, insipidis ac inodoris.

UVA URSI, Folia.

Arbutus uva Ursi L.; *Arctostaphylos uva Ursi* Kunth. (Decandria Monogynia L.; fam. Ericineæ). Frutex in locis arenosis Germaniæ et Europeæ borealis crescens.

Folia parva, obovata, breve petiolata, duriuscula, basi angustiora, integerrima, glabra, ut plurimum margine subrevoluta, supra saturate viridia, subtus pallidiora et venuloso-subrugosa, odoris debilis, saporis amari, adstringentis.

Ne confundantur cum foliis Vaccinii vitis Ideæ, margine parum revolutis et pagina inferiore punctis fuscis aut nigricantibus, notatis.

VALERIANA, Radix.

Valeriana officinalis L. (Triandria Monogynia L.; fam. Valerianeæ). Planta perennis, indigena.

Radix (Rhizoma) parva, brevis, subrotunda vel oblonga, tuberculata, undique radicellis obsita capillari-fibrillosis, tenacibus, extus e fusco cinereis, intus albidis, subcarnosis, odoris graveolentis, subnauseosi, saporis acris, amari. Colligenda est in locis montosis siccis, et siccata in vasis clausis servetur.

VANILLA, Fructus.

Epidendron vanilla L.; *Vanilla aromatica* Schw. (Gynandria Monogynia L.; fam. Orchideæ). Planta parasitica scandens Americæ meridionalis, præcipue in Mexico culta.

Capsulæ siliquiformes, 18 ad 20 centim. longæ, calami scriptorii majoris crassæ, lineares, versus pedunculum et apicem attenuatæ, longitudinaliter flexuoso-striatæ et sulcatæ, tactu pingues, splendoris oleosi, coloris ex atro fusci, intus pulpam pinguem, rufescentem ac semina minima, subrotunda, nigra, splendida, continentes, odoris fragrantissimi, benzoïni, saporis grate aromatici.

Eligendæ sunt siliquæ crassiusculæ, pingues, crystallulis acicularibus inspersæ, fragrantissimæ. Rejiciantur mucidæ aut saporis acidi.

Serventur in vitris obturatis.

VERBASCUM, Folia, Flores.

Verbascum thapsus L.; *Verbascum thapsiforme* Schrad. (Pentandria Monogynia L.; fam. Scrophularineæ). Planta biennis, indigena, in locis incultis frequens.

Herba, caule simplici, erecto, lanuginoso, foliis alternis, decurrentibus, magnis, ovato-lanceolatis, obsolete dentatis, mollibus, ex griseo viridibus, utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis, saporis mucilaginosi.

Flores, racemum magnum, terminalem, plus minus densum formantes, corollis rotatis, monophyllis, quinquefidis, luteis, odoris rosacei debilis, saporis mucilaginosi, visciduli. Colligantur cœlo sereno et siccati serventur in vasis clausis.

VERONICA BECCABUNGA, Herba recens.

Veronica beccabunga L. (Diandria Monogynia L.; fam. Scrophularineæ). Planta perennis, indigena, ad fossas et in locis udis obvia.

Herba in caule herbaceo, terete, ramoso, procumbente, folia præbens opposita, plana, oblongo-ovata, obtuse crenata, glabra, nitentia, carnosa, mollia; flores spicati, racemosi, pedicellati, violacei. Tota planta vix odorata, saporis amaricantis, adstringentis.

VERONICA OFFICINALIS, Herba florens.

Veronica officinalis L. (Diandria Monogynia L.; fam. Scrophularineæ). Planta perennis, indigena, ad vias et in pascuis frequens.

Herba, caule tereti, subsimplici, geniculato, pubescente, inferne nonnunquam radicante; foliis ad genicula oppositis, ovatis, obtusis, basi attenuatis, serratis, mollibus, pubescentibus, dilute viridibus; floribus spicatis, pedunculatis, corolla rotata, cœrulea, interdum rutila aut albida, venis obscurioribus percursa. Planta recens odoris balsamici debilis, saporis amaricantis, subadstringentis.

VIOLA ODORATA, Flores.

Viola odorata L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Violarieæ). Planta perennis silvatica, in hortis frequenter culta.

Flores in pedunculis radicalibus obovati, corollis quinquepetalis, irregularibus, petalis intense cœruleis, odoris proprii, gratissimi, saporis mucilaginei, subamaricantis.

Colligantur ineunte vere et siccati in vasis clausis, loco obscuro, serventur.

VIOLA TRICOLOR, Herba florens.

Viola tricolor L. (Pentandria Monogynia L.; fam. Violarieæ). Planta annua et biennis in arvis et in hortis crescens.

Folia in caule triquetro diffuso, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, inciso-crenata, stipulis laciniatis. Flores quinquepetali, corolla e violaceo, albo flavoque tricolore. Tota planta odoris herbacei, saporis mucilaginosi, subamari.

VISCUS s. VISCUM ALBUM.

Viscum Quercinum.

Viscum album L. (Diœcia Tetrandria L.; fam. Lorantheæ). Fruticulus sempervirens parasiticus Fagi, Quercus aliarumque arborum.

Caulis e basi ramosus, dichotomus, ramulis articulatis, subnodosis, epidermide e viridi flavescente, una cum foliis oppositis, sessilibus, oblongis, obtusis, integerrimis, carnosis, nitidis, odoris debilis proprii, saporis glutinosi, fatui, subamaricantis. Flores terminales, sessiles, subterni ex flavo viridescentes.

Folia ante anthesin colligenda, in vitro clauso serventur.

WINTERA, Cortex.

Wintera aromatica Murr.; *Drymis Winteri* Forst. (Polyandria Polygynia L.; fam. Magnoliaceæ). Arbor freti Magellanici et insularum vicinarum.

Cortex in frustis advectus convolutis, tubulosis, 14 ad 18 centim. longis valde crassis, compactis, duris, extus cinereis vel e rubro cinereis, tum glabris, tum rugosis, intus fibrosis, coloris cinnamomei vel nigricantis, odoris, sub tritu, grati, caryophyllacei, saporis aromatici, urentis, diu linguæ adhærentis.

Cortex Winteranus a cortice Canellæ albæ sua forma ac odore minus aromatico et amaro, satis discernitur.

ZEDOARIA, Radix.

Curcuma Zedoaria Rosc.; *Amomum Zerumbet* Roxb. (Monandria Monogynia L.; fam. Scitamineæ). Planta perennis Indiæ orientalis.

Radix adlata jam in tuberibus subglobosis vel segmentis hemisphæricis, jam in frustis oblongis aut disciformibus, 3 ad 6 centim. longis, hinc planis, inde convexis, rugosis; ponderosa, extus dilute fusca, intus ex flavo rubella, cum punctis resinosis, odoris fragrantis, subcamphoracei, saporis acris, amaricantis.

ZINCUM.

Metallum ex albido cærulescens, subtenax, fracturæ lamellosæ. Ignitum

sub aëris accessu flammam lucidissimam pallide virescentem concipit et in oxydum album mutatur, partim sub floccorum niveorum forma avolans.

Zincum purum in acido nitrico diluto penitus solvitur. Hæc solutio, ex affuso carbonate sodæ liquido, præcipitatum edat album; ne vero liquore ammonii caustici cærulescat, neve sedimentum ex addito sulphate sodæ deponat. Arsenicum Zincum inquinans methodo Marshiana facile detegitur.

ZINGIBER, Radix.

Zingiber officinale Rosc.; *Amomum zingiber* L. (Monandria Monogynia L.; fam. Scitamineæ). Planta Indiæ orientalis et Africæ occidentalis.

Radix venalis, epidermide resecta, in segmentis prostat 4 ad 5 centim. longis, complanatis, ponderosis, tuberoso-nodosis, extus flavescentibus vel pallide cinereis, intus ex rubro aut albido flavis, odoris grate camphoracei, saporis aromatici, fervidi.

COUSSO s. KOUSSO, Flores.

Brayera anthelmintica Kunth.; *Hagenia Abyssinica* Lam. (Dodecandria Monogynia L.; fam. Rosaceæ) Arbor Abyssiniæ, *Cousso* seu *Cabotz* vel *Cotz* dictus.

Planta dioïca; floribus paniculatis; pedunculis villosis, bracteatis; bracteolis subrotundis, villosis, flori approximatis, calycis tubo villoso, limbo pentaphyllo, membranaceo, lutescenti, corolla minore purpurea.

Flores siccati sunt coloris luteo-cinerei, odoris debilis, odorem Sambuci referentis, saporis amari, tactu subpingues.

Calore non siccentur quum rediguntur in pulverem.

MATRICARIA, Herba.

Matricaria Parthenium L.; *Pyrethrum Parthenium* Dec. (Syngenesia Polygamia superflua L. fam. Compositæ). Planta perennis Germaniæ, in hortis sæpe culta.

Herba subflorida, glabra, foliis petiolatis, compositis, planis, foliolis ovatis, incisis, floribus radiatis, albis, corymbosis.

PARS SECUNDA.

PRÆPARATA PHARMACEUTICA.

PARS SECUNDA.

PRÆPARATA PHARMACEUTICA.

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

ACETAS AMMONICUS.

Ammonium aceticum liquidum. Spiritus s. liquor Mindereri.



$$NH^3,HO,C^4H^3O^3 + Aq. = NH^4O,\bar{A}c + Aq.$$

R. Acidi acetici diluti quantum libet.
Carbonatis ammoniæ concreti quantum satis.

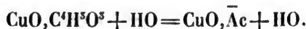
Acido calefacto in vase vitreo adde per vices carbonatem ammoniæ ad perfectam saturationem. Dein aqua destillata, si opus est, addatur ut densitas liquoris refrigerati sit 1,029 (4°). Serva in lagena vitrea bene clausa.

Liquor neuter, coloris expers, limpidus, ex toto volatilis, saporis subpungentis salini. Liquorem rejice empyreumaticum, odore ac sapore dignoscendum. Nec nitrate argenti, nec acido sulpho-hydrico, nec chlorureto baryi, nec oxalate ammoniæ præcipitetur.

ACETAS CUPRI.

ACETAS CUPRICUS.

Cuprum aceticum. Viride aeris crystallisatum.



$$CuO,C^4H^3O^3 + HO = CuO,\bar{A}c + HO.$$

R. Subacetatis cupri quantum libet.
Acidi acetici diluti quantum satis.

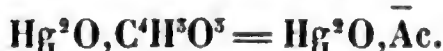
Solve viride aeris in acido acetico diluto et calefacto, ac evaporatione debita secerne in crystallos ex solutione colata.

Crystalli prismaticæ, e cæruleo virides, saporis acerbi metallici, in aëre sensim fatiscentes, in aquæ frigidæ ac in alcoholis fervidi partibus quatuordecim, nec non in aquæ bullientis partibus quinque solubiles; cupri et acidi acetici reactiones ostendunt. Caute serventur.

ACETAS PROTOXYDI HYDRARGYRI.

ACETAS HYDRARGYROSUS.

Hydrargyrum aceticum. Mercurius acetatus s. aceticus.



$$Hg^2O,C^4H^3O^3 = Hg^2O,\bar{A}c.$$

R.	Protonitratis hydrargyri crystallisati. . . .	part.	8
	Acidi nitrici puri 35°.	»	1
	Aquæ destillatæ.	»	40
	Acetatis sodæ crystallisati	»	14

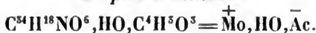
Nitrati hydrargyri in pulverem redacto adde acidum nitricum ac dein aquam, usque dum solutio plane clara fiat. Solvatur quoque acetas sodæ in aquæ parva quantitate. Huic solutioni per vices infunde solutionem hydrargyrosam quoad præcipitatum album efficiatur, sedulo cavens ne sal hydrargyrosum in mixtione excedat. Sedimentum, subinde agitatum, stet per aliquot horas; tunc in filtro colligatur, aqua destillata frigida abluatur et charta bibula involutum exsiccetur a calore et a luce seclusum. Siccatum servetur in loco obscuro vel in vase luci impervio.

Sal albissimus splendoris sericei, ex toto volatilis, in acido acetico diluto maxime solubilis, in aqua frigida autem fere insolubilis. Lumini expositus nigrescit et decomponitur. Acido sulphurico affuso vapores acidi acetici exhalat. Constat ex protoxydi hydrargyri partibus 80,36 et 19,64 partibus acidi acetici.

ACETAS MORPHINÆ.

ACETAS MORPHICUS.

Morphium aceticum.



$$C^{34}H^{18}NO^6,HO,C^4H^3O^3 = \overset{+}{M}o,HO,\bar{A}c.$$

R.	Morphinæ puræ.	part.	2
	Acidi acetici concentrati.	»	1
	Aquæ destillatæ.	»	1

Calefiant in patina porcellanea vapori aquæ bullientis exposita, donec morphina soluta sit, reactione acida tamen in liquore salino prævalente. Filtrata solutio ad consistentiam syrupi igne leni evaporetur. Liquorem dein ad calorem 60° refrigeratum, cum spatula argentea vel vitrea agita ad perfectam siccitatem usque; massa sicca et adhuc calida leviter trituretur donec in pulverem tenuissimum redacta sit, dein in lagenam vitream siccatam bene obturandam ingeratur.

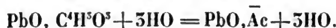
Est pulvis albidus, saporis peramari, odoris acetici, aqua ex toto solubilis; in spiritu vini quoque solvitur. Reactiones exhibet morphinæ et acidi acetici. Sit a narcotina liber; quo in casu, solutione potassæ causticæ calefacta penitus solvitur.

Præparatum, caloris majoris actione acido acetico ex parte privatum, in aqua non ex toto solubile est; sed acido acetico admixto, solutione et evaporatione iterata, corrigitur.

ACETAS PLUMBI DEPURATUS.

ACETAS PLUMBICUS.

Plumbum aceticum. Sal Saturni.



$$PbO, C^4H^3O^3 + 3HO = PbO,\bar{A}c + 3HO.$$

R.	Acetatis plumbi venalis.	part.	10
	Aquæ destillatæ	»	20
	Acidi acetici diluti.	»	1

Solve calide, liquorem filtra et in crystallos redige, quæ siccatæ in vase bene clauso serventur.

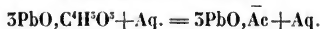
Crystalli albæ, pellucidæ, saporis dulcis, subacerbi, in aquæ frigidæ nec non in alcoholis (90° C.) duabus partibus plane solubiles. Solutio salis aquosa, post plenariam plumbi præcipitationem ope aquæ hydrosulphuratæ aut acidi sulphurici diluti, filtrata, nec carbonate potassæ præcipitetur, nec residuum quoddam evaporatione relinquat.

Acetas plumbi aëri expositus, acido carbonico reagente, acidum aceticum sensim exhalat tuncque plus minus insolubilis fit.

SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

ACETAS TRIPLUMBICUS SOLUTUS.

Acetum Saturninum. Liquor plumbi subacetici. Liquor plumbi hydrico-acetici. Extractum Saturni.



$$3PbO,C^4H^3O^3 + Aq. = 3PbO,\bar{A}c + Aq.$$

R.	Acetatis plumbi depurati.	part.	2
	Protoxydi plumbi subtilissime pulverati. . . .	»	1
	Aquæ destillatæ.	»	7

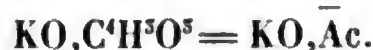
Acetati et protoxydo plumbi, triturationis ope intime mixtis et in lagenam vitream immissis, aquam affunde. Tunc, vase obturato, sepone interdum movendo. Quum pulveris color ruber evanuerit, filtra et serva in lagenis bene clausis.

Sit incolor, limpidus, ponderis specifici 1,24 (28°). Chartæ Lacmi acido rubefactæ cæruleum colorem reddat. Oxydo plumbi, ope sulphatis sodæ, præcipitato, liquor filtratus, affusa ammonia liquida, colorem cæruleum nec induat, nec cyanureto potassico præcipitatum fuscum demittat.

ACETAS POTASSÆ.

ACETAS KALICUS.

Terra foliata tartari s. *vegetabilis. Kali aceticum.*



$KO,C^4H^3O^3 = KO,\overline{A}c.$

R. Acidi acetici diluti quantum libet.
Carbonatis potassæ depurati quantum satis.

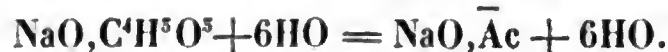
Acido acetico in balneo vaporis calefacto carbonas potassæ addatur, donec acidum fere neutrum sit. Tunc liquor filtretur et in vase argenteo seu porcellaneo, igne leni, sub continua agitatione ad siccitatem usque evaporetur. Massa salina sicca et adhuc calida in lagenam vitream calefactam probe claudendam ingeratur.

Pulvis albus, levis, in aëre humido deliquescens, in aquæ partibus duabus et in alcohole solubilis. Sit alcalinæ reactionis immunis et odoris empyreumatici expers. Aqua solutus nec acido sulpho-hydrico nigrescat, nec chlorureto barytico, nec solutione diluta nitratis argentici dejiciatur.

ACETAS SODÆ.

ACETAS NATRICUS.

Natrum aceticum. Terra foliata mineralis.



$NaO,C^4H^3O^3+6HO = NaO,\overline{A}c + 6HO.$

R. Acidi acetici diluti quantum libet.
Carbonatis sodæ quantum satis.

Carbonatem sodæ in acido acetico calefacto ad saturationem usque gradatim solve. Liquor colatus in vase stanneo vel porcellaneo evaporetur ad pelliculam, et seponatur ut fiant crystalli, quæ siccatæ in vase clauso serventur.

Salis partes centum aquæ crystallisationis partes 39,49 continent.

Crystalli sunt decolores, prismaticæ, tribus aquæ frigidæ partibus et viginti quatuor alcoholis solubiles. Aqua solutæ, nec acido sulpho-hydrico, nec solutione concentrata acidi tartrici sedimentum edant.

ACETAS SODÆ ANHYDRUS.



$NaO,\overline{A}c.$

R. Acetatis sodæ puri quantum libet.

Sal, in vase aperto, lato et depresso, igne leni, ne calore majori decomponatur, et semper agitando, calefiat, donec aquam demiserit. Servetur in vase vitreo sicco et bene clauso.

Pulvis albus, neuter, absque ulla forma crystallina.

ACETAS STRYCHNINÆ.

ACETAS STRYCHNICUS.

Strychnium aceticum.



$$C^{42}H^{22}N^2O^4,HO,C^4H^3O^3=\overset{+}{St},HO,\bar{A}c.$$

R. Strychninæ quantum libet,
Acidi acetici diluti quantum satis.

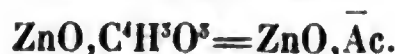
Strychnina acido paululum excedente saturetur, et liquor leni calore ad siccum evaporetur.

Sal albus, amarissimus, reactiones strychnii et acidi acetici exhibens, in aqua facillime solubilis.

ACETAS ZINCI.

ACETAS ZINCICUS.

Zincum aceticum.



$$ZnO,C^4H^3O^3=ZnO,\bar{A}c.$$

R. Oxydi zinci,
Acidi acetici concentrati,
Aquæ destillatæ, singulorum partes æquales.

Oxydum zinci in acido aqua mixto solve, donec charta cærulea liquori immersa non amplius rubescat, curans ut excedat oxydum. Liquorem filtra et calore concentratum ad crystallisandum sepone.

Crystalli albæ, lamellosæ, saporis styptici, in aëre immutabiles, aqua maxime solubiles. Solutæ autem, aqua hydrosulphurata sicut et ferro-cyanureto potassii nonnisi præcipitatum album gignant.

ACETUM AROMATICUM.

Loco *Aceti antiseptici.*

R. Acidi acetici diluti.	part.	859
— — concentrati.	»	100
Aquæ Coloniensis.	»	40
Camphoræ.	»	1
		1000

Camphoram solve in aqua Coloniensi et misce cum acidis, sæpius agitando.

ACETUM CAMPHORÆ.

R.	Camphoræ	part.	12
	Gummi arabici	»	25
	Acidi acetici diluti	»	965
			1000

Tere camphoram cum gummi et aliquantulum alcoholis, tunc paulatim adde acetum sub continua agitatione.

Paretur ex tempore.

ACETUM SCILLÆ.

Acetum squilliticum s. *squillinum*.

R.	Radicis Scillæ minutim scissæ.	part.	85
	Alcoholis 25° (84° C.)	»	85
	Acidi acetici diluti quantum sufficit.		

Scilla cum alcohole et parte æquali acidi acetici in apparatu depulsorio per triduum maceretur, dein addito per vices acido acetico, lixiviatione exhauriatur, ut obtineantur aceti scillæ limpidi partes 1000.

Eodem modo parentur:

ACETUM Colchici cum bulbis siccatis.
— Digitalis cum foliis.

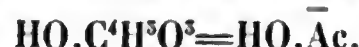
ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

R.	Acidi acetici concentrati	part.	720
	Olei volatilis Caryophyllorum	»	90
	— — Lavandulæ	»	60
	— — Citri	»	60
	— — Bergamottæ	»	30
	— — Thymi	»	30
	— — Cinnamomi	»	10
			1000

Misce in vase probe clauso, sæpius agitando, et post aliquot dies filtra.

ACIDUM ACETICUM CONCENTRATUM.

Acetum radicale. Acetum glaciale.



$HO,C^4H^3O^3 = HO,\bar{A}c.$

R	Acetatis sodæ anhydri et pulverati. . . .	part.	1
	Acidi sulphurici 66°.	»	1

Acetatem sodæ immitte in retortam vitream sat amplam ut quarta tantum pars sale impleatur, et applicato excipulo idoneo juncturisque probe clausis, adde repetitis vicibus acidum sulphuricum concentratum. Omni acido immisso ac excipulo bene refrigerato, fiat destillatio leni primum, dein aucto igne, donec guttæ ad caudam retortæ cessent massaque tota liquefacta sit. Quo facto, retortam caute ab igne remove, et sal fusum emitte antequam refrigeratione concrescat.

Si destillatum acido sulphuroso vel sulphurico inquinatur aut empyreuma redolet, cum decima circiter parte acetatis sodæ siccati et mangani oxydati pulverati, pari pondere mixtorum, rectificetur post præviam macerationem per aliquot horas. Servetur in vase bene obturato.

Sit limpidum, odoris penetrantis, nec empyreumatici, nec sulphurosi (quod dilutione acidi cum aqua dignoscitur), ponderis specifici 1,065 (9°). Liquore nitratis barytæ et aqua hydrosulphurata ne turbetur. Acidum chlorhydricum, si immixtum, ope nitratis argenti, in acido diluti, præcipitato albo in acido nitrico insolubili detegitur. Tres carbonatis sodæ anhydri partes quatuor acidi acetici partibus saturentur.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

Acetum destillatum.

R. Aceti bonæ notæ quantum velis.

Destilla leni igne e retorta vitrea; liquorem prius prodeuntem separa, ac sequentem, quamdiu ab empyreumate liber ac incolor prostat, collige. Destillatum sit ponderis specifici 1,012, et tantæ aciditatis ut viginti partes una carbonatis sodæ anhydri parte saturentur. In vitro bene obturato serva.

Sit hyalinum, ab empyreumate, acido sulphurico et sulphuroso liberum, calore ex toto avolans. Alcoholis fortioris pari volumine dilutum ne turbetur.

Nota. Acidum aceticum dilutum parari quoque potest cum acidi acetici concentrati parte 1 in aquæ destillatæ partibus 14 diluta.

ACIDUM BENZOICUM MEDICINALE.

Flores Benzoes. Sal essentiale Benzoes.

R. Benzoes pulveratæ quantum velis.

Inspergatur æquabiliter in fundo plano ollæ vel sartaginis figulinæ haud profundæ. Supra sartaginis orificium chartam bibulam laxioris texturæ expande ita ut ejus margines sartagini mucilaginis ope agglutinentur. Tunc superimpone conum elongatum e charta densa confectum, in apice foramine parvulo pertusum, et ad sartaginis parietes probe alligandum. Sartaginem tali modo instructam in balneum arenæ impone et per quatuor

ad sex horas igni leni (120°—150° C.) exponatur. Post refrigerationem, collige crystallos quæ serventur in vase bene clauso.

Sint crystalli albæ, subpellucidæ, splendoris sericei, aciculares vel floccosæ, odoris grati benzoini, saporis dulciusculi dein acidulo-acris, pungentis; in aqua frigida parum, in fervida autem valde, ut in alcohole, solubiles. Igni expositæ plane in auras avolent, nec carbonem residuum relinquant.

Ex 100 partibus Benzoes, partes 4 acidi benzoici extrahi possunt.

Nota. Minori copia (200—400 gramm.) semper adhibeatur Benzoe ne, calore diutius protracto, acidum benzoicum empyreumate imbuatur.

ACIDUM BORICUM MEDICINALE.

Acidum boracicum. Sal sedativum Hombergii.

R. Boratis sodæ. . . . . part. 3

Solve in

Aquæ bullientis. . . . . » 12

solutioni fervidæ et colatæ instilletur sensim sub continua agitatione

Acidi sulphurici concentrati pars una.

Sepone liquorem ut formentur crystalli. Lixivium residuum evaporetur ad pelliculam, et refrigeratione separentur crystalli, cum prioribus, aqua frigida abluendæ et siccandæ. Serventur in vasis clausis.

Sint crystalli albæ, sericeo nitore insignes, subpellucidæ, saporis vix ullius, in partibus aquæ triginta nec non in alcohole fortiori solubiles, hujusque flammam colore viridi tingentes. Solutio aquosa liquore chlorureti baryi vix turbetur.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

CHLORIDUM HYDRICUM.

Acidum hydrochloricum. Acidum muriaticum. Spiritus salis fumans.

$HCl + Aq.$

R. Chlorureti sodii depurati et fusi. . . . . part. 3
Acidi sulphurici 66° . . . . » 3
Aquæ destillatæ . . . . » 1

Chloruretum ingere in retortam tubo in formam litteræ S curvato instructam et sat amplam ut ad dimidium tantum miscela destillanda repleatur. Retorta secundum leges artis conjungatur cum tribus lagenis Woulfianis, quarum prima parvam aquæ quantitatem contineat ad gas acidum eluendum, alteri vix ultra dimidium replendæ immittantur aquæ partes duæ, et tertia unam tantum partem aquæ contineat. Conjungendæ autem sunt lagenæ eo modo ut tubi, per quos gas in aquam defertur, aliquot tantum millimetra in eam descendant.

Quo facto, in retortam per tubum affunde gradatim acidum sulphuricum prius aqua dilutum, commissuris lagenarum et retortæ probe clausis et lagenis durante destillatione refrigeratis. Eruptione gas acidi fere peracta, retorta calefiat, igne initio leni, dein fortiori et sensim aucto, donec bullulæ gas acidi in prima lagena non amplius appareant. Liquor primæ lagenæ rejiciatur; liquidum autem secundæ et tertiæ lagenæ, acidum chlorhydricum purum constituens, in vasis optime clausis asservetur.

Parari quoque potest acidum chlorhydricum purum ex acido venali 22°, quod, in retorta vitrea cum apparatu Woulfiano conjuncta, destillationi, blando calore temperaturam 100° C. haud excedente, submittitur. In prima lagena Woulfiana solutionem sulphatis ferrosi ad gas acidum abluendum immittere conducit, qua chlorum, si adsit, retineatur. Acido autem venali, quod non raro evenit, si acidum sulphurosum aut nitrosum, vel si arsenicum inest, ante destillationem addatur sulpho-hydras sodæ solutus, ea tantum quantitate ut odorem hydrogenii sulphurati leviter spargat. Post macerationem per biduum, admisceatur pauxillum bioxydi mangani, ut hydrogenium sulphuratum excedens chloro evoluto decomponatur; dein liquor decapulatus destillet donec tertia fere pars vaporatione consumpta sit. Humor e lagenis extractus, excepta prima, acidum chlorhydricum purum præbet. Partes 100 liquidi in retorta residui, partes circiter 20 acidi chlorhydrici adhuc continent.

Sit limpidum, coloris expers, vapores acidos pungentes edens, calore ex toto volatile, ponderis specifici 1,18 (22°). Aqua destillata dilutum, neque addito chlorureto baryi soluto, neque sulpho-hydrate ammonico turbetur; nec cum liquore ferro-cyanureti potassii primis momentis cærulescat, nec cum aqua hydrosulphurata lactescat.

ACIDUM CHLORHYDRICUM DILUTUM.

R. Acidi chlorhydrici puri . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 3

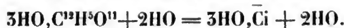
Misce.

Sit ponderis specifici 1,030.

Nota. Si Medicus acidum chlorhydricum sine designatione præscripserit, acidum dilutum dabit Pharmacopola.

ACIDUM CITRICUM.

Acidum citri. Acidum limonum.



$$3HO,C^{12}H^{5}O^{11}+2HO = 3HO,\overline{Ci} + 2HO.$$

R. Succi citri recentis et albumine clarificati quantum libet.
Cretæ albæ præparatæ,
Acidi sulphurici 66°, utriusque quantum satis.

Succo citri calefacto adde per vices cretam ad saturationem. Sedimento aqua fervida abluto et in pultem redacto infunde, continuo agitans, acidi sulphurici antea sextuplo aquæ destillatæ diluti par pondus cretæ adhibitæ. Tunc digere, interdum quassando, per plures dies, donec parva liquoris quantitas filtrata cum chlorureto baryi præcipitatum edat in acido nitrico fere totum solubile. Mixta colentur cum expressione; edulcoretur residuum aqua frigida; evaporetur liquor clarus leni calore usque dum pellicula crystallina appareat; sulphas calcis depositus separetur, fluidumque seponatur loco frigido ad crystallisandum. Crystallos post quatuor vel quinque dies demissas separa et lixivium evapora, quamdiu oriuntur refrigeratione crystalli. Quæ, si coloratæ vel flavescentes crystallisatione pluries repetita depurentur.

Acidum citricum purum prismata exhibet recte rhombica, sæpius octaëdro rhombico conjuncta, incolora et pellucida, saporis fortis sed grate acidi, aëre immutabilia et in alcohole solubilia. Solvitur in aquæ frigidæ parte æquali et fervidæ parte dimidia; quæ solutio nec aqua hydrosulphurata, nec liquore potassico mutetur; sedimentum autem acetate plumbi productum in acido nitrico sit ex toto solubile. Eadem solutio aqua calcis subexcedente commixta, non in temperatura ordinaria præcipitatur, nisi acidum tartaricum contineat, sed calefacta, sedimentum album præbet. Calori fortiori expositum resolvitur sine ullo residuo.

Nota. Acidum citricum venale sæpius sat purum pro usu medico occurrit. Si vero impurum prostat, solutione in aqua et repetita crystallisatione depuretur.

Acidum citricum in decupla aquæ quantitate solutum loco succi citri adhiberi potest.

ACIDUM CYANHYDRICUM.

CYANIDUM HYDRICUM.

Acidum hydrocyanicum s. *hydrocyanatum*. *Acidum borussicum*.



$HC^2N + Aq = HCy + Aq.$

R.	Ferro-cyanureti potassii.	part.	146
	Acidi sulphurici concentrati	»	146
	Aquæ destillatæ	»	336
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	800

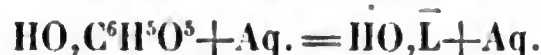
Ferro-cyanuretum in frustula tenuia diffractum immitte in retortam vitream amplitudinis triplicis substantiarum volumine; huic infunde acidum sulphuricum aqua et spiritu vini commixtum ac probe refrigeratum. Excipulo tubulato retortæ conjuncto adapta tubum vitreum Welterianum cujus brachium verticale altius descendat in laguncularn cui antea immissæ sunt 100 partes alcoholis 28°.

Tum retorta balneo aquæ imposita, juncturis probe obturatis et excipulo

aqua frigida immerso, fiat destillatio quamdiu gutta transit. Liquoribus excipuli ac lagunculæ commixtis adde alcoholis 28° tantum ut pondus totius fluidi sit partium 1000, vel potius ut mille partes 25 partes acidi cyanhydrici anhydri contineant, aut cum nitrate argenti partes 125 cyanureti argenti siccati producant. Tum in lagunculas effunde, quæ bene obturatæ, loco obscuro ac frigido, cautissime serventur.

Sit limpidum, coloris expers, amygdalas amaras valde redolens; affusa aqua hydrosulphurata non mutetur, et aqua destillata dilutum chlorureto baryi non aut vix turbetur.

ACIDUM LACTICUM.



$$HO,C^6H^5O^5+Aq.=HO,\dot{\bar{L}}+Aq.$$

R. Lactis . . . . part. 20
Sacchari lactis . . . . » 1

Saccharum lactis in aquæ tepidæ minima quantitate solutum lacti admisce, et per plures dies, calore circiter 20° C., in vase figulino orificii amplioris sed haud profundo, aëri libero expone, ut lac acescat. Quo facto, liquorem bicarbonate sodæ satura; post viginti quatuor aut triginta sex horas, lac acidum denuo factum, iterum satura, pergeque eodem modo donec saccharum lactis in acidum lacticum omnino conversum sit, scilicet donec de novo saturatus liquor, aëri calido expositus, post triduum vix rursus acescat. Tum vero, ut caseum in coagulum cogatur, liquidum ebullitioni submitte, filtra, ac in syrupi spissitudinem, leni calore et sub finem ex balneo aquæ bullientis, evapora. Residuum refrigeratum dilue in lagena cum duplici volumine alcoholis 28° (89° C.) ut lactas sodæ solvatur; agita sæpius et sepone; dein liquorem limpidum defunde et cola. Solutioni colatæ adde acidi sulphurici concentrati quantitatem congruam, videlicet bicarbonatis sodæ adhibiti ponderis partem circiter dimidiam, qua lactas sodæ decomponitur ac præcipitatum sulphatis sodæ efficitur. Acidi lactici solutionem alcoholicam inde exortam filtra, et, maxima parte alcoholis destillatione recuperata, liquorem adhuc calidum ope cretæ satura, ac quadrupla aquæ quantitate dilutum ebullitioni submitte; bullientem filtra, et percalido, affunde paulatim acidum oxalicum solutum, donec nulla amplius præcipitatio fiat. Liquidum acidum ab oxalate calcis, tum decanthatione, tum filtratione separatum, ad syrupi spissitudinem, calore 100° C., evapora et loco sicco in vase probe clauso serva.

Sit coloris et odoris expers, saporis admodum acidi. Maxime concentratum syrupi crassitudinem præbet; calore partim decomponitur ac sublimatum album producit, relicta parte carbonacea. Acidum lacticum ammonio caustico neutralisatum, nec oxalate potassæ, nec chlorureto barytico præcipitetur.

ACIDUM NITRICUM 40°.

Acidum azoticum. Spiritus nitri fumans.



$HO,NO^5+Aq.$

R. Acidi nitrici venalis 40° quantum libet,
Nitratis argenti in acido nitrico soluti quantum satis.

Acido adde guttatim solutionem nitratis argenti quamdiu præcipitatum album formatur, et sepone per aliquot dies; tum liquorem limpidum defunde in retortam vitream sat amplam cui adaptetur excipulum aqua frigefaciendum. Instituatur destillatio igne leni, donec decima tantum pars acidi in retorta maneat.

Parari quoque potest acidum nitricum concentratum sequenti modo:

R.	Nitratis potassæ depurati et pulverisati.	part.	100
	Acidi sulphurici concentrati	»	97
	Aquæ	»	30

Nitrati in retortam vitream immisso affunde acidum sulphuricum aqua dilutum. Tum applicetur excipulum idoneum sat amplum fiatque destillatio, igne primum moderato, sed gradatim aucto donec residuum aquæ instar fluat. Destillatione peracta, retortam ab igne amove et sal residuum, statim ac concrescere incipit, per collum retortæ effunde. Servetur in vasis vitreis probe obturatis, loco obscuro et frigido.

Sit liquor limpidus, a chloro liber et ponderis specifici 1,38 (40°).

ACIDUM NITRICUM PURUM 36°.

R. Acidi nitrici venalis 36° quantum libet,
Nitratis argenti in acido nitrico soluti quantum satis.

Acidum, addita nitratis argenti solutione quæ leviter prævaleat, cum parva bichromatis potassæ quantitate, igne leni, destilla.

Sit limpidum et incolor. Cum duabus vel tribus aquæ partibus dilutum nec chlorureto baryi, nec nitrate argenti præcipitetur.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

R.	Acidi nitrici 40°.	part.	1
	Aquæ	»	2

Misce.

Pondus specificum liquidi sit 1,120.

Nota. Si Medicus acidum nitricum sine designatione præscripserit, acidum nitricum dilutum dabit Pharmacopola.

ACIDUM NITRO-CHLORHYDRICUM.

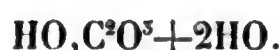
ACIDUM CHLORO-NITROSUM.

Aqua regalis s. regia. Acidum nitro-muriaticum.

R. Acidi nitrici 40°. . . . . part. 1
— chlorhydrici 22°. . . . . » 3

Misce in vase vitreo aquæ frigidæ immerso; servetur in lagena probe obturata, loco frigido et obscuro.

ACIDUM OXALICUM.


HO,C^2O^3+2HO.

R. Sacchari pulverati. . . . . part. 1
Acidi nitrici 36° . . . . » 3

Saccharo in retortam vitream amplam excipulo idoneo conjunctam immisso, infunde duas partes acidi et calefac leviter. Effervescentia peracta, evaporetur liquor leni calore et crystallisandus seponatur. Crystalli colligantur et liquidum supernatans cum altera acidi nitrici parte, addito insuper quod destillaverit, novæ reactioni, ut supra, subjice. Crystallos inde ortas prioribus adde, quæ simul dein in pauxillum aquæ fervidæ solvantur et crystallisatione depurentur.

Crystallos exhibet prismaticas, incolores, pellucidas, odoris nullius, saporis peracidi. In acido sulphurico calefacto resolvuntur fervescendo absque gas sulphurosi evolutione, nec acidum sulphuricum nigrescit. Calori fortiori expositum, acidum oxalicum partim sublimatur, partim decomponitur, nullo carbone residuo. Cum limatura cupri in tubulo vitreo calefactum vapores nitrosos non edat; solutio ejus aquosa addito chlorureto baryi non turbetur, nec acido sulpho-hydrico colorem nigrum induat.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

Acidum Ossium.


$3HO,PO^5+Aq$.

R. Phosphori in frustula concisi. . . . . . . part. 1
Acidi nitrici 32°. . . . . » 8

Retortam vitream tubulatam sat capacem, non ultra dimidium acido nitrico replendam, balneo arenæ impone et admove excipulum longo tubo aperto instructum. Acido ad 70° circiter calefacto adde phosphori frustulum, vix grammatis pondus æquans, et tubulus retortæ statim claudatur. Phosphoro soluto et evolutione vaporum nitrosorum cessante, alterum frustulum in retortam injice eademque ratione perge, donec

tota phosphori massa soluta sit. Deinde liquidum retortæ refrigeratum et acido destillato commixtum, in patina porcellanea vel platinica calore fortiori, sub finem aucto, evaporetur ad syrupi spissitudinem, vel potius quoad vapores nitrici, ope bacilli vitrei ammonio liquido humectati, non amplius dignoscantur.

Acidum paratum, si acido arsenico inficitur, quod methodo detegitur Marshiana, cum aquæ sextuplo dilutum, in apparatu Woulfiano gas hydrosulphurato fortiter imbue; in vase clauso per aliquot dies sepone, et tunc balneo aquæ (coctionem vitando), per quadrantem horæ calefac; denique, si hac operatione turbatur, filtratione separetur a sedimento, et in vase porcellaneo tamdiu evaporetur quamdiu charta, solutione acetatis plumbi imbuta, vaporibus fuscescat, et donec pondus specificum fluidi sit 1,35 (38°).

Sit limpidum, coloris et odoris expers, saporis acidi haud ingrati. Cum quatuor aquæ partibus dilutum nec nitrate argenti, nec chlorureto baryi dejiciatur. Alcohole 33° ne turbidum fiat, nec aqua hydrosulphurata coloretur. Acido nitrico sit liberum, quod coctione cum cupro in tubo vitreo dignoscitur; carbonate sodæ saturatum, cum nitrate argenti præcipitatum pallide flavum edat, in acido nitrico plane solubile. Acido sulphuroso immixtum, calore ne lactescat (acidi phosphorosi indicium). Solutionem albuminis ovi non coagulet.

ACIDUM SUCCINICUM MEDICINALE.

Acidum succinicum crudum. Sal succini.

R. Succini grossiuscule contusi quantum libet.

E retorta vitrea non ultra dodrantem succino replenda, apposito excipulo sat amplo, de balneo arenæ destilla igne primum leni, dein sensim aucto, usque dum nihil amplius effluat. Quo facto, crystallos collectas solve in liquore excipuli, a quo oleum supernatans separaveris, et adde, si opus est, pauxillum aquæ ad perfectam crystallorum solutionem. Tunc filtratione per chartam bibulam aqua tepefacta irroratam oleum succini secerne, et liquor colatus in patina porcellanea evaporetur donec pellicula salina appareat. Crystallos refrigeratione concretas inter chartam bibulam sicca, et lixivium iterata evaporatione in crystallos coge, quas siccatas prioribus adde. Oleum serva ad rectificationem.

Crystalli sunt albido-flavescentes, rectangulariter prismaticæ, saporis aciduli, odoris olei succini; in aëre perstant; calore 176° liquescunt et igne aucto avolant. In alcoholis rectificatissimi fervidi duabus partibus solvuntur. Coctione cum acido nitrico non acidum succinicum, sed oleum immixtum destruitur.

Acidum succinicum venale nonnunquam adulteratum invenitur, præsertim bisulphate potassæ et sale ammoniaco.

ACIDUM SULPHURICUM ALCOHOLISATUM.

Aqua Rabelii.

R.	Acidi sulphurici destillati concentrati. .	part.	250
	Alcoholis 26° (86° C.)	»	750
			1000

Acidum per vices et paulatim alcoholi immisce. Liquor limpidus servetur in vase clauso.

ACIDUM SULPHURICUM DESTILLATUM.

Acidum sulphuricum purum s. *rectificatum. Acidum thionicum.*

HO,SO^3.

R. Acidi sulphurici venalis quantum libet.

E retorta vitrea non tubulata, ad dimidium vix implenda, destilletur. Retortam in furnum impone ita dispositum, ut non vasis fundus, sed latera tantum ignis vim recipiant et acidum non nisi versus superficiem liquidi ebulliat.

Retortæ appone excipulum, quod quam utilissime aptabis ope tubi vitrei tripedalis et talis amplitudinis ut collum retortæ accurate amplectatur. Dein capitellum fictile vel ferreum supra retortam impone, ut hæc undique aëre calido foveatur. His factis, igne sensim aucto, acidum calefiat. Quum sedecima pars destillaverit, excipulum, durante operatione nequaquam refrigerandum, mutetur et, juncturis luto non obturatis, pergat destillatio eo modo ut liquidum leniter tantum ebulliat, et acidi decima circiter pars in retorta maneat. Acidum in excipulo lente frigefactum immitte in lagenam obturaculo vitreo probe claudendam.

Quum destillatione non amoveantur substantiæ alienæ volatiles in acido sulphurico venali sæpius obviæ, hoc ante destillationem depurare oportet sequenti modo :

Si acidum nitricum vel nitrosum inest, calefiat cum acidi tartrici ea tantum quantitate qua acidum sulphuricum leviter nigrescat. Si acidum sulphurosum continet, gas chlorum humidum immittatur. Si arsenico inquinatum est, acidum cum aquæ partibus quatuor dilutum fortiter gas acido sulphohydrico imbue, post aliquot dies decantha et evapora donec omnis odor hydrogenii sulphurati evanuerit.

Sit coloris expers, ponderis specifici 1,847 (66°), et plane volatile; nec spiritu vini turbetur, nec solutionem concentratam sulphatis ferrosi colore roseo vel rubro tingat. Aquæ destillatæ partibus duodecim dilutum ne præcipitetur nitrate argenti, nec

cum zinco depurato, in apparatu Marshiano, arsenici vestigia denotet, nec hydrogenium sulphuratum præbeat, acidi sulphurosi indicium.

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.

Spiritus vitrioli. Acidum thionicum dilutum.

R. Acidi sulphurici destillati . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 5.

Aquæ sensim instilla acidum, dein liquorem in lagenam, e qua acidum exhaustum, refunde, ne acidi ulla pars in mixtura deficiat.

Sit limpidum, ponderis specifici 1,110—1,120.

ACIDUM SULPHO-HYDRICUM LIQUIDUM.

SULPHIDUM HYDRICUM SOLUTUM.

Acidum hydrosulphuricum solutum. Acidum thionhydricum. Aqua hydrosulphurata.

$HS+Aq.$

R. Sulphureti antimonii venalis tenuissime pulverati part. 1
Acidi chlorhydrici venalis. . . . . » 5

Immitte in retortam voluminis duplicis, cum apparatu Woulfiano duarum vel trium lagenarum conjunctam. In prima lagena parvam aquæ copiam continente gas leni calore evolutum abluitur; in aliis lagenis aqua destillata fere repletis solvitur; et ne gas excedens amittatur vel aërem inficiat, excipiatur in solutione sodæ causticæ 25°, quæ dein ad parandum sulphohydratem sodæ liquidum optime conveniet. Servetur aqua hydrosulphurata in lagunculis repletis probe obturatis, in loco obscuro ac frigido reponendis.

Sit limpidum, odoris penetrantis nauseoso-hepatici.

ACIDUM TANNICUM.

Acidum gallotannicum. Acidum quercitannicum. Tanninum.

$3HO,C^{18}H^{5}O^{9}=3HO,\bar{T}n.$

R. Gallarum pulveratarum quantum libet,
Ætheris sulphurici ab oleo vini liberi quantum satis.

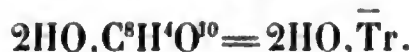
Gallarum pulverem per viginti quatuor horas aëri humido antea expositum in apparatum depulsorium ingere. Tunc ætherem cum decima aquæ parte dilutum per vices affunde ut gallæ immergantur; seponatur apparatus in loco frigido, ita dispositus ut æther lente coletur in excipulum. Liquor prodiens in strata duo subsidit. Liquidum gravius, cui

tanninum inest, quum accrescere desierit, secerne a leviore æthereo, et in patina porcellanea blando calore evapora. Residuum apprime siccum serva in vasis probe clausis et loco obscuro.

Tanninum massam præbet spongiosam ex albo-flavescentem, saporis maxime adstringentis, non amari, reactionis acidæ, in aqua facile solubilem. Gelatinæ solutionem præcipitat. In lamina platinica combustum, nullum residuum relinquat.

ACIDUM TARTARICUM.

Acidum tartricum.



$2HO,C^8H^4O^{10}=2HO,\bar{T}r.$

R. Bitartratis potassæ depurati et pulverati. . . . . . part. 4
Cretæ purificatæ et pulveratæ. . . . . » 1
Aquæ destillatæ . . . . » 20
Chlorureti calcii sicci pulverati . . . . » 1

Ebulliat aqua cum tartaro depurato in sartagine cuprea stanno obducta; cretam injice sensim et per vices quamdiu effervescentia prodit. Miscelam leni calore fove per aliquot horas. Vas ab igne remotum sepone ad subsidentiam; tum liquidum limpidum effunde et sedimentum in linteo expanso collectum aqua fervida insperge ut abluatur. Liquores, tum priorem effusum, tum posteriorem ad lotionem adhibitum, in sartagine commixtos, calefac leviter, et chloruretum calcii aqua solutum continue agitans instilla, quamdiu præcipitatum album efficitur.

Sedimentum aqua fervida bene ablutum adhuc humidum alteri prius collecto adde; tunc dilue cum

Aquæ destillatæ . . . . part. 16

et, sub agitatione continua, sensim instillentur

Acidi sulphurici concentrati . . . . part. 2

Digere calore leni per dies plures sæpius quatiendo, dein decantha et sedimentum (gypsum) elue quamdiu acidum tartaricum inhæret. Aquam lixiviationis liquori jam elicito commisce, et liquores collectos ebulliendo in patina plumbea evapora ut sint ponderis specifici 1,21; tum refrigescant ac decanthatione nec non filtratione a sedimento gypseo rursus enato separentur.

Evaporationem dein, sed absque ebullitione, in balneo aquæ perge ad pelliculam, et liquidum in loco frigido committe crystallisandum. Post quatuor vel quinque dies collige crystallos et secerne lixivium residuum.

Lixivia, ope aliquantulum chloratis potassæ et acidi sulphurici decolorata, nova evaporatione consume ad pondus specificum 1,5, ut in crystallos

abeant; quæ, si coloratæ, in aquæ destillatæ tantillum solvantur ac coquantur cum carbone animali depurato. Colatus denique liquor ad crystallisationem seponatur.

Crystalli sunt incolores, pellucidæ, prismaticæ vel tabuliformes, saporis peracidi, in aquæ pondere duplo nec non in alcohole rectificatissimo solubiles. Aëre non humescant. Acidum tartaricum solutum in aqua calcis et barytæ præcipitata alba edit, quæ acido excedente vel acido nitrico solvuntur. Solutio cum gas hydrogenio sulphurato nullum præcipitatum, cum salibus baryticis vix ullum vel levissimum gignat.

Nota. Acidum tartaricum venale, ut usui medico inserviat, solutione in aqua et iterata crystallisatione depurandum est.

ACIDUM VALERIANICUM.

Acidum valericum.



$$HO,C^{10}H^{9}O^{3}.+2HO=HO,\bar{V}+2HO.$$

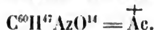
R. Radicis Valerianæ concisæ	20
Aquæ pluvialis	100

Macera per triduum et destillationi submitte. Quum aquæ triginta partes elicitæ sunt, aquæ par volumen cucurbitæ injice et pergat destillatio ea ratione ut postquam aliæ triginta partes emanaverint, æqualis aquæ copia in retortam immittatur. Operatione peracta, destillatum per hebdomadem aëri expone, dein carbonate sodæ saturatum ad siccitatem fere usque evapora. Sal obtentum pari aquæ pondere solve, solutionem cum acido sulphurico antea duplo aquæ diluto in retortam immitte (partes 4 acidi sulphurici concentrati ad 5 salis partes decomponendas sufficiunt), et destillet leni calore, quamdiu una cum aqua prodit acidum oleosum, quod, separatorii ope aqua liberatum, in vitro bene obturato servabis.

Liquor oleosus, incolor, aqua levior, odoris fortis pungentis, subvalerianini, saporis acerrimo-acidi, dein dulciusculi et ad finem urentis; in aquæ triginta partibus solvitur, cum spiritu vini autem et cum æthere in qualibet proportione commiscetur.

ACONITINA.

Aconitium. Aconitinum.



$$C^{60}H^{47}AzO^{14}=\overset{+}{A}c.$$

R. Foliorum Aconiti Napelli dessiccatorum quantum libet,
Alcoholis 28° (89° C.) quantum satis.

Folia in pulverem redacta, methodo lixiviatoria spiritus vini ope exhauriantur, et solutio hydrate calcis decomponatur; aconitina in solutione remanet. Sedimento dein filtratione amoto, liquori infunde acidum sulphuricum dilutum quo sulphas calcis præcipitetur et aconitina saturetur.

Sedimento altera filtratione separato et maxima parte alcoholis destillatione recuperata, residuum, aquæ parva quantitate mixtum, in capsula porcellanea, blando calore, evaporet, donec alcohol plane defecerit; dein carbonate kalico decomponatur. Præcipitatum inde enatum inter chartam bibulam rite expressum, alcohole concentratissimo exhauriatur; solutio carbone animali decolorata et aqua diluta evaporetur ut aconitinam præbeat. Hæc, si non sat pura aut non incolor, iterum acido sulphurico conjungenda et sulphas aconitinæ liquore kali caustico seu hydrate calcis decomponendus est, ut ex sedimento aconitina pura, ætheris ope, eliciatur. Caute servetur.

Parare quoque licet aconitinam ex succo Aconiti recentis vel extracto nuper confecto.

Sit massa sicca, incolor, pellucida, splendoris vitrei, odoris expers, saporis amari et acris, reactionis alcalinæ, in spiritu vini ac in æthere quam maxime solubilis. Solvitur in aquæ fervidæ partibus 50, in aquæ frigidæ partibus 150. Solutio fervida refrigeratione non turbetur. Solutio aquosa liquore chlorureti platinici non præcipitetur, sedimentum vero præbeat album cum acido quercitannico, e fusco rubrum cum tinctura iodina, et ex albo luteum cum chlorureto aurico. Ex addito acido sulphurico concentrato aconitina colorem primum subflavum, dein e rubro purpureum induit.

ÆTHER.

OXYDUM ÆTHYLICUM.

Æther sulphuricus. Æther hydricus. Naphtha vitrioli.



$C^4H^5O{=}ÆO.$

R.	Alcoholis 26° (85° C.)	part.	5
	Acidi sulphurici 66°.	»	9

Acidum sensim et caute alcoholi addatur. Mixta in retortam vitream tubulatam immittantur et, applicato excipulo probe refrigerando juncturisque bene clausis, fiat destillatio ex balneo arenæ. Retortæ aptetur tubus in formam litteræ S incurvatus et inferne orificio coangustato terminatus, tum, destillatione jam inchoata, per hunc tubum, ex lagena vitrea epistomio munita, liquori acido in cucurbita continue fortiter ebullienti guttatim instilletur alcoholis tantum ut liquoris punctum ebullitionis sit graduum 140, et ejus volumen destillatione nec imminuatur nec augeatur. Perge destillando donec quantitas alcoholis consumpti quintuplum acidi sulphurici adhibiti adæquet. Ætherem dein obtentum misce cum aquæ volumine æquali, cui jam additæ fuerint calcis extinctæ partes 0,02. Miscela vase clauso bene conquassetur et quum reactio acida et odor

sulphurosus evanuerint, æther decapulando separatus, ex balneo aquæ fervidæ rectificetur, quamdiu destillatum sit ponderis specifici 0.74.

In vitris minoribus rite clausis, loco frigido, servetur. Æther procul ab igne semper transfundatur vel decapuletur, ne vapores flamma corripiantur.

Sit limpidus, coloris expers, summe volatilis, odoris proprii pure fragrantis, ponderis specifici 0,74 (50°), neuter, in aquæ destillatæ non minore quantitate quam decem partibus solvendus. Ne turbetur acido sulpho-hydrico, nec addita solutione barytæ. Calore manus avolatus oleum vini non relinquat.

Nota. Ut ab omni alcohole et aqua sit liber, cum magna chlorureti calcii pulverati copia digerendus est et denuo rectificandus.

ÆTHER ACETICUS.

ACETAS ÆTHYLICUS.

Æther acetatus. Naphtha aceti.



$C^4H^5O, C^4H^3O^3 = ÆO, \bar{A}c.$

R. Acetatis sodici anhydri et pulverati,
Acidi sulphurici 66°,
Alcoholis 33° (96° C.), singulorum partem unam.

Acetate in retortam tubulatam immisso, affundatur acidum antea alcohole mixtum et refrigeratum. Post digestionem viginti quatuor horarum, destillatio igne moderato instituatur usque dum volumen liquidi, alcoholis volumini æquale, collectum sit. Æther excipulo elicitus cum vigesima circiter parte calcis extinctæ, in lagena obturata conquassetur, donec reactio acida evanuerit. Tum æther decapulatus cum æquali volumine chlorureti calcii exsiccati maceretur et, post aliquot horas, ex retorta, leni calore, rectificetur, in lagenis rite clausis servandus.

Sit limpidus, coloris expers, odoris proprii grati, penetrantis, ponderis specifici 0,890 (18°) calore 15° C. Chartam exploratoriam cæruleam non rubefaciat, neque in aquæ minore quantitate quam septem partibus (temperatura 17°) solvatur. Acido hydrosulphurico non nigrescat.

ÆTHER CHLORHYDRICUS ALCOHOLICUS.

Æther muriaticus alcoholicus. Spiritus salis dulcis.

R. Chlorureti sodii . . . . part. 334
Bioxydi mangani pulverati . . . . » 125
in retortam immissis, adde
Acidi sulphurici concentrati . . . . » 250
caute prius mixtas cum
Alcoholis 28° (89°). . . . . » 1000

Tum destillent partes 750 cum pauxillo magnesiæ ustæ rectificandæ, si reactionem acidam monstrant. Serva lagenis minoribus bene clausis, loco frigido et obscuro.

Sit limpidus, coloris expers, odoris proprii spirituoso-ætherei, saporis similis, subaromatici, ponderis specifici 0,84 (27°). Colorem chartæ cæruleæ non mutet, et aqua destillata mixtus, nitrate argenti liquido non turbetur.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

Spiritus nitrico-æthereus. Spiritus nitri dulcis.

R.	Alcoholis 26° (86° C.)	part.	100
	Acidi nitrici 40°	»	35
	Sacchari albi	»	10

E retorta vitrea destillent partes 70. Æther elicitus cum parte una magnesiæ ustæ conquassetur et liquor neuter decanthatus rectificetur. Serva in lagenis replendis probe clausis.

Sit limpidus, fere coloris expers, odoris proprii ætherei, grati, saporis paris, ponderis specifici 0,86—0,85 (23°—25°), et ab acido liber quanquam tempore facile acescat.

ÆTHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

Liquor anodynus Hoffmanni.

R.	Ætheris sulphurici.	part.	468
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	532 (1)
			1000

Misce et serva in lagenis rite claudendis.

Sit limpidus, coloris expers, odoris penetrantis ætherei, grati, saporis similis, ponderis specifici 0,791—0,795 (37°—38°). Ne colorem chartæ exploratoriæ cæruleæ mutet.

ALCOHOL 33° (96° C.).

Spiritus vini concentratissimus.



$C^4H^5O,HO+Aq.$

R.	Alcoholis 28° (89° C.).	part.	2
	Calcis vivæ bonæ notæ.	»	3

Calcem in fragmenta minora redactam alembico vix ad dimidium implendo immitte. Dein, spiritu vini infuso, statim appone capitellum, imo

(1) Partes ætheris et alcoholis hic præscriptæ consentiunt ponderibus specificis; respondent igitur hæ partes, pro utroque liquore, eidem volumini.

excipulum, ut vapores alcoholici qui eliciuntur quum calx extinctione calescit, condensentur et colligantur. Post macerationem per biduum, ex balneo aquæ destilla. Servetur liquor vase vitreo probe clauso.

Sit ponderis specifici 0,813.

ALCOHOL 28° (89° C.).

Spiritus vini rectificatissimus.

R. Alcoholis bonæ notæ 25°.

E vesica destillatoria, blando calore, rectificetur quamdiu sit ponderis specifici 0,837.

Nota. Alcohol venalis gradus 28 et ultra exhibens pro spiritu vini rectificatissimo adhiberi potest, dum limpidus sit, incolor, odoris spirituosi puri tametsi manibus fricatus, nec ex addita aqua turbetur.

ALCOHOL 20° (75° C.).

Spiritus vini rectificatus.

Paretur destillando spiritum vini venale, vel miscendo alcoholem rectificatissimum cum aqua destillata ita ut pondus specificum liquoris sit 0,878.

Nota. Si Medicus alcoholem sine designatione præscripserit, alcoholem 20° dabit Pharmacopola.

ALCOHOLATUM ANGELICÆ COMPOSITUM.

Loco *Spiritus theriacalis.*

R. Radicis Angelicæ	part.	134
— Valerianæ	»	34
Baccarum Juniperi.	»	34
Alcoholis 19°.	»	1000
Aquæ.	»	800

Macera per diem, tum destilla ex balneo aquæ alcoholati 16° (66° C.) partes 983; dein adde Camphoræ partes 17, ut sint liquoris partes 1000.

ALCOHOLATUM AROMATICUM.

Loco *Spiritus carminativi Sylvii.*

R. Herbæ Majoranæ.	part.	25
Corticis Cinnamomi	»	25
Nucis Moschatæ.	»	25
Caryophyllorum	»	25
Seminis Coriandri.	»	50
Alcoholis 23°.	»	1000
Aquæ.	»	800

Post macerationem per viginti quatuor horas, destillent balneo aquæ alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM AROMATICUM CUM CROCO.

Spiritus pro Elixirio Gari.

R.	Myrrhæ	part.	1
	Croci	»	4
	Corticis Cinnamomi	»	4
	Caryophyllorum	»	4
	Nucis Moschatæ	»	4
	Alcoholis 22°	»	1000
	Aquæ	»	100

Peracta maceratione, destilla balneo aquæ donec exceperis alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM BRYONIÆ COMPOSITUM.

Aqua Bryoniæ composita.

R. Castorei Canadensis contusi . . . . . part. 7

Alcoholis 20° (75° C.) quantum satis ut, post digestionem per triduum, eliciantur tincturæ partes 50, usui sequenti inserviendæ. Sume nempe

Herbæ recentis Rutæ	part.	84
— — Sabinæ	»	7
— — Pulegii	»	7
— — Basilici	»	7
— — Matricariæ	»	7
— — Nepetæ catariæ	»	7
Corticum Aurantiorum	»	14
Myrrhæ	»	14
Radicis Bryoniæ recentis	»	168.

His in cucurbita cum tincturæ Castorei residuo commixtis, addantur:

Alcoholis 10°	part.	336
Aquæ fontanæ	»	2000

Post macerationem destillent partes 950; quibus admisce tincturam Castorei usui servatam, ut inde obtineantur partes 1000.

ALCOHOLATUM CINNAMOMI.

Spiritus Cinnamomi.

R.	Corticis Cinnamomi	part.	150
	Alcoholis 23°.	»	1000
	Aquæ.	»	800

Macera per diem et destilla balneo aquæ alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM CINNAMOMI AQUOSUM.

Aqua Cinnamomi vinosa.

R.	Alcoholati Cinnamomi	part.	225
	Aquæ Cinnamomi	»	775
Misce.			1000

ALCOHOLATUM COCHLEARIÆ.

Spiritus Cochleariæ.

R.	Herbæ Cochleariæ recentis	part.	800
	Radicis Cochleariæ armoraciæ	»	200
	Alcoholis 18°.	»	1000
	Aquæ quantum satis.		

Fiat destillatio, sine prævia maceratione, ut eliciantur alcoholati 15° (63° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM COCHLEARIÆ COMPOSITUM.

Aqua s. Cerevisia antiscorbutica Sydenhami.

R.	Herbæ Cochleariæ recentis	part.	560
	— Menthæ crispæ	»	41
	— Salviæ	»	41
	Corticum Aurantiorum.	»	83
	Nucis Moschatæ	»	7
	Alcoholis 12°	»	500
	Aquæ quantum satis.		

Destillent lento igne ut habeantur partes 1000.

ALCOHOLATUM CORTICUM AURANTIORUM.

Spiritus corticum Aurantiorum.

R.	Corticum Aurantiorum Curassaviensium	part.	165
	Alcoholis 23°	»	1000
	Aquæ	»	800

Post macerationem per biduum, destilla balneo aquæ alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM FLORUM AURANTIORUM.

Spiritus florum Aurantiorum.

R. Florum Aurantiorum recentium	part.	165
Alcoholis 22°	»	1000
Aquæ	»	400

Macera per diem et destillando aquæ balneo eliciantur alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM JUNIPERI COMPOSITUM.

Spiritus Juniperi compositus.

R. Baccarum Juniperi recenter siccatarum	part.	111
Seminum Carvi	»	167
— Fœniculi	»	167
Alcoholis 14°	»	1000
Aquæ quantum sufficit.		

Post macerationem per viginti quatuor horas, destilla blando igne, donec exceperis alcoholati 11° (53° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM MELISSÆ.

Spiritus Melissæ.

R. Herbæ Melissæ officinalis recentis	part.	500
Alcoholis 18°	»	1000
Aquæ quantum sufficit.		

Destillent sine prævia maceratione alcoholati 15° (65° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM MELISSÆ COMPOSITUM.

Loco *Aquæ Melissæ Carmelitarum.*

R. Herbæ Melissæ officinalis	part.	111
Corticis Citri recentis	»	28
Nucis Moschatæ	»	28
Seminis Coriandri	»	28
Caryophyllorum	»	14
Corticis Cinnamomi	»	14
Alcoholis 23°	»	1000
Aquæ	»	800

Post macerationem per biduum eliciantur destillatione, ex balneo aquæ, alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM POLYAROMATICUM.

Spiritus polyaromaticus. Balsamum Fioraventi.

R. Nucis Moschatæ	part.	10
Caryophyllorum	»	10
Radicis Zingiberis	»	10
Corticis Cinnamomi	»	10
Myrrhæ	»	18
Galbani	»	18
Styracis liquidi	»	18
Baccarum Juniperi	»	27
Terebinthinæ laricinæ	»	36
Alcoholis 23°	»	1000
Aquæ	»	500

Macera per diem et ex balneo aquæ destillent alcoholati 20° (75° C.) partes 1000.

ALCOHOLATUM VULNERARIUM.

Aqua vulneraria. Spiritus traumaticus.

R. Herbæ Salviæ	part.	11
— Absynthii	»	11
— Nepetæ catariæ	»	11
— Hyssopi	»	11
— Melissæ officinalis	»	11
— Basilici	»	11
— Thymi	»	11
— Rutæ	»	11
— Majoranæ	»	11
— Rosmarini	»	11
— Origani vulgaris	»	11
Florum Lavandulæ	»	11
Alcoholis 14°	»	1000
Aquæ quantum satis.		

Post macerationem per nychtemerum, destilla igne leni alcoholati 10° (50° C.) partes 1000.

ALCOHOLETUM ABSINTHII.

Loco *Alcoholati* s. *Spiritus Absinthii.*

R.	Olei volatilis Absinthii.	part.	3
	Alcoholis 20 (75° C.).	»	997
Misce.			1000

Simili modo et eadem dosi parentur,

ALCOHOLETA

Anisi.
Camomillæ romanæ.
Carvi.
Caryophyllorum.
Citri.
Fœniculi.
Juniperi.
Lavandulæ.
Menthæ.
Pimentæ.
Rosmarini.
Salviæ.
Serpylli.
Thymi.

et alia alcoholeta cum oleis volatilibus paranda. Olea sint recentia et pura.

ALCOHOLETUM AMMONIÆ ANISATUM.

Spiritus s. *Liquor ammoniæ anisatus.*

R.	Olei volatilis Anisi.	part.	32
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	776
	Ammoniæ liquidæ.	»	192
			1000

Misce.

ALCOHOLETUM AROMATICUM AMMONIACALE.

Loco *Spiritus salis volatilis oleosi Sylvii.*

R.	Alcoholati aromatici.	part.	920
	Ammoniæ liquidæ.	»	50
	Carbonatis Ammoniæ pulverati.	»	20
	Olei volatilis Caryophyllorum.	»	2
	— — Macidis.	»	2
	— — Majoranæ.	»	2
	— — Citri	»	4
			1000

Misce quassando et serva laguncolis obturaculo vitreo clausis.

ALCOHOLETUM AROMATICUM DE CITREIS.

Aqua Coloniensis medicinalis.

R. Olei Bergamottæ	part	10
— Corticis citri	»	10
— Neroli	»	7
— Lavandulæ	»	4
— Rosmarini	»	1
Alcoholis 28° (89° C.)	»	968
Misce.		1000

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ.

Tinctura Camphoræ. Spiritus vini camphoratus.

R. Camphoræ	part.	77
Alcoholis 25° (84° C.)	»	925
Solve.		1000

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ DEBILE.

Aqua vitæ camphorata.

R. Camphoræ	part.	25
Alcoholis 12° (55° C.)	»	975
Solve.		1000

ALCOHOLETUM LAVANDULÆ COMPOSITUM.

Spiritus Lavandulæ compositus.

R. Florum Lavandulæ	part.	250
Corticis Citri recentis	»	20
Alcoholis 17°	»	1070

Destillatione eliciantur alcoholis 14° partes 1070, in quibus per triduum, calore 20—30°, digerantur.

Corticis Cinnamomi	part.	20
Caryophyllorum	»	7
Cubebarum	»	7

Radicis Alcannæ quantum requiritur ut pulchrum sumat tinctura colorem.

Filtra ut obtineas alcoholeti limpidi partes 1000.

ALCOHOLETUM OLEOSO-BALSAMICUM.

Mixtura oleoso-balsamica. Balsamum vitæ Hoffmanni.

R. Balsami Peruviani.	part.	5
Olei volatilis Caryophyllorum.	»	5
— — Macidis	»	5
— — Lavandulæ	»	5
— — Cinnamomi	»	2,5
— — Citri.	»	2,5
Alcoholis 27° (87° C.).	»	975
Misce et filtra.		1000

Nota. Si balsamum vitæ Hoffmanni cum Moscho vel Ambra præscribitur, adde partem unam Moschi aut Ambræ.

ALCOHOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM LIQUIDUM.

Balsamum Opodeldoch liquidum.

R. Saponis olei Olivarum sicci	part.	125
Aquæ destillatæ	»	190
Alcoholis 28° (89° C.).	»	615
Camphoræ	»	25
Olei volatilis Rorismarini.	»	15
— — Thymi	»	5
Liquoris ammonii caustici.	»	25
		1000

Paretur uti balsamum Opodeldoch solidum.

Sit liquor subflavus, limpidus.

ALCOHOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM SOLIDUM.

Sapo aromaticus. Balsamum Opodeldoch solidum. Linimentum saponato-camphoratum.

R. Saponis animalis sicci.	part.	80
Aquæ destillatæ	»	100
Alcoholis 28° (89° C.)	»	715
Camphoræ.	»	60
Liquoris ammonii caustici	»	25
Olei volatilis Rorismarini.	»	15
— — Thymi	»	5
		1000

Sapo et aqua calore balnei aquæ calefiant in vase clauso. Quum gelati-

næ speciem induit sapo, camphoram et spiritum vini adde. Tunc solutioni calide colatæ infundantur ammonia liquida oleaque volatilia, et refrigeretur mixtura in laguncculis probe clausis loco frigido seponendis.

Sit ex albido subflavum, pellucidum, tempore opalescens, tactu facile liquescens.

ALCOHOLETUM SAPONATUM CUM ÆTHERE ACETICO.

Balsamum Opodeldoch cum Æthere acetico.

R.	Saponis animalis sicci	part.	84
	Aquæ destillatæ	»	66
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	666
	Camphoræ	»	33
	Ætheris acetici	»	135
	Olei volatilis Lavandulæ	»	3
	— — Bergamottæ	»	3
	— — Citri	»	3
	— — Macidis	»	3
	— — Caryophyllorum	»	2
	— — Cinnamomi	»	2
			1000

Paretur ex tempore.

ALCOHOLETUM SAPONIS.

Spiritus s. Tinctura saponis.

R.	Saponis olei Olivarum sicci	part.	150
	Aquæ destillatæ	»	200
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	647
	Olei volatilis Lavandulæ	»	3
			1000

Sapo et aqua balneo vaporis calefiant usque dum gelatinæ speciem proferat sapo, dein spiritum vini infunde et, solutione ab igne remota, oleum Lavandulæ admisce.

Sit liquor subflavus, limpidus.

AMMONIA LIQUIDA.

Liquor ammonii caustici. Alcali volatile. Spiritus salis ammoniaci.


$$NH^3,HO + Aq. = NH^4O + Aq. = AmO + Aq.$$

R.	Chlorureti ammonii	part.	4
	Calcis vivæ bonæ notæ	»	3

Seorsim in pulverem redacta misceantur in retorta vitrea tubulata ad tertiam tantum partem implenda. Retortæ imponatur tubus in formam S incurvatus, et applicetur apparatus Woulfianus ex tribus constans lagenis, quarum prior, minus ampla, solutionem potassæ ad gas abluendum contineat, posteriores vero, vix semireplendæ et bene refrigerandæ, habeant simul aquæ puræ pondus ponderi salis ammoniaci æquale. Necesse est tubi qui gas vehunt aquæ ad fundum usque immergant. Juncturis deinceps probe clausis, per tubum retortæ infunde

Aquæ puræ . . . . part. 5

Calefiant, igne leni, donec bullulæ aëreæ rariores finem operationi imponendum indicent. Ammonia liquida hoc modo parata, ponderis sit specifici 0,935 (10°), ita ut 100 partes liquidi partes 17 gas ammoniaci contineant. Servetur vitro probe obturato.

Ammonia liquida sit limpida, coloris expers, maxime volatilis, odoris penetrantis non autem empyreumatici. Nec aqua calcis turbetur, nec acido sulpho-hydrico coloretur. Acido nitrico in sal neutrum conversa nec nitrate argenti, nec chlorureto baryi, nec oxalate ammoniæ dejiciatur.

AMYGDALINA.

Amygdalinum.



$C^{40}H^{27}NO^{22}+6HO.$

R. Amygdalarum amararum . . . . part. 3
Alcoholis 33° (96° C.) . . . . » 9

Inter laminas ferreas calefactas amygdalæ siccæ et contusæ prelo submittantur ut oleum pingue removeatur. Placentam in pulverem redactam coque per horam in apparatu destillatorio cum alcoholis partibus sex, et spiritum, durante ebullitione, destillatum sæpius per tubulum retortæ refunde. Quo facto, massam in linteum effusam et adhuc calentem, cito exprime. Residuum denuo cum partibus tribus alcoholis concentratissimi eodem modo coquatur, et colatura priori commixta balneo mariæ incalescat, quamdiu solvatur amygdalinum refrigeratione præcipitatum; deinde fervida filtretur et ab oleo pingui disjungatur. E colatura majorem alcoholis partem destillatione exhauri et residuum, in idoneo vase tecto, per biduum sepone ut amygdalina in flocculos albidos secernatur, qui in filtro collecti alcohole abluantur rectificatissimo. Tunc in alcoholis 20° quam minima quantitate coquendo iteratim solvatur amygdalina; liquor fervidus in vas calidum filtretur et, ut crystalluli concrescant, seponatur. Crystallos contunde et aliquantulo alcohole elutas exsicca et serva.

Crystalluli sunt albæ, squammiformes, saporis subdulcis amari, in aqua maxime

solubiles. Amygdalina cum emulsione amygdalarum dulcium mixta transmutatur in acidum cyanhydricum, oleum amygdalarum amararum, etc. Partes septemdecim amygdalinæ præbent acidi cyanhydrici partem unam et olei amygdalarum amararum partes octo.

ANTIMONIUM DEPURATUM.

Stibium depuratum. Regulus antimonii depuratus.

R. Antimonii venalis	part.	16
Sulphureti antimonii	»	1
Carbonatis sodæ dessiccati.	»	2
Sulphureti ferri.	»	1,5

Mixta per horam igne liquescant in crucibulo. Quo dein refrigerato et fracto, metallum a scoriis rite separetur et in pulverem extenuatum misceatur cum

Carbonatis sodæ quam maxime sicci. . . part. 1,5

Tum iterum igne colliqua et ut supra perge. Denique, tertia vice, sed cum una tantum carbonatis sodæ parte, operatio redintegranda.

Antimonium quoque purum obtinetur ex 10 partibus oxychlorureti antimonii cum 4 partibus carbonatis sodæ exsiccati et una parte carbonis, in crucibulo hassiaco, calori fortiori expositis. Stibium ita repurgatum, ut quæ continet sodii vestigia auferantur, in pulverem contritum aqua abluatur et igne dein liquetur.

Antimonium medicinale nec arsenico, nec cupro, nec plumbo inquinetur. Quum acido nitrico oxydatur et residuum aqua exhauritur, cuprum, plumbum et ferrum in solutione Reagentibus distinguuntur. Arsenicum quoque, in eadem solutione, apparatu Marshiano detegitur; sed notandum est partem arsenici acido stibioso vel stibico insolubili abditam remanere. Ad arsenicum dignoscendum convenit etiam stibium in aqua regali haud excedente solvere, solutumque, additis prius aqua et acido tartrico, ita ut diluatur clarumque tamen persistat, gas hydrosulphurato, quantum fieri potest, imbuere. Ex præcipitato inde orto, sulphuretum arsenici, si inest, ope ammoniæ liquidæ extrahitur, et liquor filtratus cum acido chlorhydrico acidulatur ut sulphuretum arsenicale flavum deponat.

BI-ANTIMONIAS POTASSÆ.

BI-ANTIMONIAS KALICUS. BI-STIBIAS KALICUS.

Super-antimonias potassæ. Antimonium diaphoreticum ablutum.



$KO,2SbO^5$.

R. Antimonii puri	part.	1
Nitratis potassæ	»	4

Pulverata et intime mixta sensim injiciantur in crucibulum amplum igne rubescens. Deflagratione peracta crucibuloque operculato, massa adhuc

per horam et dimidiam candescat; dein refrigerata et pulverata aquæ frigidæ infundatur, sæpiusque decanthando abluatur. Tandem sedimentum, postquam per plures horas in aqua ebulliverit, in linteo exstillatum siccetur et in pulverem subtilissimum redigatur.

Quæ ebullitioni inserviit aqua hydratem antimoniatis potassæ neutrum ($KO, SbO^5 + 5HO$) continet qui, acido carbonico in liquorem transmisso, in biantimoniatem purum insolubile mutetur.

Sit pulvis albus, odoris et saporis expers, in acido acetico insolubilis. Cum acido nitrico non effervescat. Flammæ tubi ferruminatorii super prunas expositus in globulum metallicum liquetur nec, incipiente fusione, alliaceum spargat odorem.

AQUA AMYGDALARUM AMARARUM.

R. Amygdalarum amararum. . . . . part. 1000

Contundantur et expressione frigida ab oleo pingui liberentur. Tum placentæ in pulverem redactæ affunde, rite terendo, quadruplum aquæ, et post macerationem per duodecim horas, destilla e vesica destillatoria ita concinnata, ut aquæ vapores e cucurbita vel ex alio vase emissi per amygdalarum pultem transeant. Destillando perge donec eliciantur aquæ partes 1000, vel donec mille partes liquoris stillatitii contineant partem unam acidi cyanhydrici anhydri, aut cum nitrate argenti ammoniacali commixtæ et dein acido nitrico valde diluto acidulatæ, præbeant quinque partes cyanureti argenti siccati. Caute servetur in lagunculis vitreis clausis, loco frigido et obscuro.

Sit odoris ac saporis fortiter amygdalini et præbeat millesimam partem, ut dictum est supra, acidi cyanhydrici anhydri.

AQUA AMYGDALARUM DILUTA.

Loco *Aquæ Cerasorum.*

R. Aquæ Amygdalarum amararum	part.	32
Aquæ destillatæ.	»	968
Concutiendo misce.		1000

AQUA ANISI EXTEMPORANEA.

Loco *Aquæ Anisi destillatæ.*

R. Solutionis alcoholicæ Anisi cum olei recentis parte una et alcoholis 28° novem partibus paratæ. . .	part.	3
Aquæ destillatæ.	»	997
		1000

Misce ex tempore, fortiter conquassans.

Eodem modo ex tempore parantur:

AQUÆ

Corticis citri.	Pimentæ.
Hyssopi.	Pulegii.
Melissæ.	Rutæ.
Menthæ crispæ.	Serpylli.

et aliæ quæ a medicis præscribuntur aquæ aromaticæ.

AQUA CALCIS.

Aqua calcariæ.

R. Calcis recenter ustæ et extinctæ . . . . part. 5.

Calx in lagena decuplo aquæ bis terve abluatur, dein affundantur

Aquæ destillatæ. . . . . part. 100

Vas sæpius per diem concute; postea sepone. Aqua supra sedimentum servetur vase clauso, prout usus requiritur decanthanda.

Sit limpida, saporis alcalini.

AQUA CHAMOMILLÆ.

R. Florum Chamomillæ romanæ . . . . . part. 200
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Destillatione abstrahantur partes 1000.

AQUA CHLORI.

Aqua chlorata. Liquor chlori. Aqua oxymuriatica.

R. Bioxydi mangani pulverati.	part.	1
Acidi chlorhydrici concentrati.	»	3
Aquæ destillatæ	»	1

Eodem modo paratur quo acidum sulpho-hydricum solutum. Si autem pauca tantum aqua chlorata requiritur, excipiatur gas chlorum in vase vitreo aqua frigida repleto et inverse posito, illucque tamdiu immittatur, quamdiu lagenæ duo trientes chloro repleti sint; vase tunc obturato, agitetur liquidum ut chlori absorptio fiat. Servetur aqua chlorata in vasis epistomio vitreo apprime clausis, loco obscuro.

Sit liquor subflavescens, limpidus, odoris proprii suffocantis. Luci pervium chlo-

rum aquam decomponit. Cum syrupi Rubi idæi parte æquali mixtus, colorem rubrum penitus destruit. Cum hydrargyro excedente agitatus donec odor chloricus evanuerit, chartam cæruleam non rubefaciat. Contineat saltem semivolumen chlori, quod exploratione chlorometrica dignoscendum. Respuatur aqua chlorata decolor, parum odora et acida.

AQUA CINNAMOMI.

R. Corticis Cinnamomi. . . . . part. 100
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Destillando elice partes 1000.

Turbida primo fiat, demum limpida.

AQUA DESTILLATA.

R. Aquæ fontanæ quantum velis.

Destillent tres quadrantes, rejecta parte liquidi decima quæ prius stillaverit.

Servetur in lagenis probe clausis.

Sit limpida, odoris et saporis expers, nec nitratis argenti, nec chlorureti baryi, nec oxalatis ammoniæ liquore, nec aqua hydrosulphurata mutetur; evaporatione ne vestigia quidem salina aut terrosa supersint.

AQUA FLORUM AURANTIORUM.

Aqua Naphæ.

R. Florum Aurantiorum recentium. . . . part. 350
Cretæ pulveratæ . . . . » 10
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Floribus et creta in vesica destillatoria mixtis, aquam affunde et elice partes 1000.

Sit limpida, neutra, odoris fragrantis.

AQUA FOENICULI.

R. Seminum Fœniculi. . . . . part. 100
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Destillentur partes 1000.

AQUA KREOSOTI.

R. Kreosoti . . . . part. 8
Aquæ destillatæ. . . . . » 992

1000

Misce conquassans sæpius fortiter, donec kreosotum solutum sit, et filtra; colaturam serva in vase probe clauso.

AQUA LAURO-CERASI.

R. Foliorum recentium Lauro-cerasi concisorum,
Aquæ fontanæ, singulorum partes 1000.

Destillent, uti de aqua Amygdalarum dictum est, partes mille, vel quantum sufficit ut liquoris stillatitii mille partes dimidiam partem acidi cyanhydrici anhydri præbeant. Caute servetur laguncullis bene obturatis, in loco frigido et obscuro reponendis.

AQUA MENTHÆ.

R. Herbæ Menthæ piperitæ. . . . . part. 200
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Destillatione obtineantur partes 1000.

AQUA PHAGEDÆNICA.

Aqua hydrargyri flava calcaria. Liquor bichlorureti hydrargyri cum aqua calcis.

R. Bichlorureti hydrargyri.	part.	4
Aquæ destillatæ.	»	4
— Calcis	»	992
		1000

Tere bichloruretum cum aqua destillata, post adde aquam calcis et loco obscuro serva.

Detur turbida.

AQUA PICIS.

R. Picis liquidæ	part.	50
Aquæ fontanæ.	»	1000

Picem in excipulum vitreum immitte, eamque versa sic ut vasis latera interiora omnino illiniantur. Tunc aquam sæpius per diem affunde fortiter agitans, postea sepone ut pix subsidat. Decanthetur liquor, post filtrationem in vasis clausis sed brevi tantum tempore servandus.

Sit subflavescens odoremque penetrantem referat picis liquidæ.

AQUA PARIETARIÆ.

R. Herbæ Parietariæ. . . . . partes 500
Aquæ fontanæ quantum sufficit.
Destillando elice partes 1000.

Eodem modo parantur :

AQUA Belladonnæ ;
— Borraginis ;

et aliæ e plantis inodoris abstrahendæ, quum a medicis postulantur. Paretur

AQUA Lactucæ sativæ

cum plantæ recentis ac florentis partibus 1000.

AQUA ROSARUM.

R. Petalorum Rosæ centifoliæ recentium, part. 400
Aquæ fontanæ quantum sufficit.
Destillent partes 1000.

AQUA SAMBUCI.

R. Florum Sambuci . . . . part. 300
Aquæ fontanæ quantum sufficit.
Destillatione obtineantur partes 1000.

Eodem modo paratur :

AQUA Tiliæ e floribus.

AQUA SATURNINA.

Aqua subacetatis plumbi.

R. Subacetatis plumbi liquidi.	part.	30
Aquæ pluvialis	»	970
Misce.		1000

AQUA VALERIANÆ.

R. Radicis Valerianæ . . . . part. 100
Aquæ fontanæ quantum sufficit.
Destillando eliciantur partes 1000.

AQUA VEGETO-MINERALIS GOULARDI.

Aqua subacetatis plumbi alcoholisata.

R. Subacetatis plumbi liquidi.	part.	20
Alcoholis 15° (63° C.).	»	50
Aquæ pluvialis	»	930
Misce.		1000

ARGENTUM PURUM.

R. Chlorureti argenti . . . . part. 1
Acidi sulphurici diluti. . . . . » 4

In capsula vitrea commixta, ope bacilli e zinco, agitentur, donec chloruretum, nascente hydrogenio, plane decompositum et in pulverem nigrum argenti conversum sit. Tunc pulvis a liquore innatante separatus, primum aqua ammoniacali, ut chloruretum argenticum non decompositum auferatur, dein acido chloro-hydrico diluto , tandem aqua pura abluatur , et siccetur.

Sit in acido nitrico plane et sine colore solubile. Solutio liquore ferrocyanureti potassii vix opalescat, et præcipitatum album, acido chloro-hydrico enatum, ammonia caustica penitus solvatur.

BI-ARSENIAS POTASSÆ.

ARSENIAS BI-HYDRICO-KALICUS.

Kali arsenicum. Sal arsenicale Macqueri.

$KO,2HO,AsO^5$.

R. Acidi arseniosi pulverati,
Nitratis potassæ puri, pulverati et sicci, partes æquales.

Rite mixta et in crucibulum operculatum immissa, in aëre libero vel sub camini spiraculo, igne fortiori urantur, donec vapores emergere cessaverint. Massa refrigerata et pulverata digeratur cum aquæ fervidæ pondere duplo ; filtretur dein solutio et cauta evaporatione in crystallos concrescat. Provide serventur.

Lixivium decanthatum, nisi chartam exploratoriam cæruleam rubefaciat, crystallos non demittit, sed arseniatem relinquit deliquescentem ($2KO,HO,AsO^5$), qui propter nimiam potassæ copiam in crystallos cogi nequit.

Crystalli prismaticæ, quadrangulares, reactionis acidæ, aqua solubiles. Solutio aquosa salibus calcicis non præceps agitur; cum nitrate autem argenti præcipitatum gignit e rubro fuscum, tum in ammonia caustica, tum in acido nitrico solubile. In apparatu Marshiano hydrogenium arseniatum emittit.

Biarseniatis potassæ 100 partes, 63,86 partes acidi arsenici continent.

ARSENIAS SODÆ SICCATUS.

ARSENIAS HYDRICO BI-NATRICUS.

$2NaO,HO,AsO^5$.

R. Nitratis sodæ puri, in pulverem siccum redacti. . . part. 10
Acidi arseniosi pulverati. . . . . » 12

Intime mixta in crucibulo operculato, in aëre libero vel sub camini spira-

culo, igne primum leni dein fortiori, urantur. Residuum refrigeratum aqua solvatur et solutio, affuso liquore carbonatis sodæ, donec reactio alca lina prævaleat, evaporetur ut fiant crystalli. Caute serventur.

E lixivio, addito rursus, si necesse est, carbonate sodæ, nova salis quantitas extrahi potest.

Crystalli omni crystallisationis aqua, calore 100°, purgentur.

Pulvis decolor, in aqua maxime solubilis, reactionis alcalinæ. Characteres præbet arseniatum solubilium.

Arseniatis sodæ desiccati partes 100, partes 61,84 acidi arsenici continent.

ARSENIS POTASSÆ SOLUTUS.

ARSENIS KALICUS SOLUTUS.

Liquor arsenicalis Fowleri.

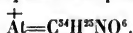
R.	Acidi arseniosi pulverati	part.	10
	Carbonatis potassæ puri	»	10
	Aquæ destillatæ	»	950
	Alcoholis aromatici	»	30
			1000

Acido et carbonate in excipulum vitreum immissis, affunde aquam destillatam et ebulliat liquor donec acidum sit omnino solutum. Solutioni refrigeratæ adde aquæ quantum satis ut obtineantur partes 970. Infuso dein alcohole aromatico, caute serva in lagenis probe clausis.

Præcipitatum cum nitrate argenti flavum, cum sulphate cupri viride præbeat.

ATROPINA.

Atropium. Atropinum.



$\overset{+}{At} = C^{34}H^{23}NO^{6}$.

R.	Radicis Belladonnæ pulveratæ.	part.	24
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	120 s. Q. S.

Radices exhauriantur alcohole, et tincturis commixtis colatisque addatur

Hydratis calcis . . . . pars 1

Mixtura per spatium diurnum seposita filtretur. Liquori tum infunde guttatim, donec leviter excedat,

Acidum sulphuricum dilutum

et, sedimento filtratione amoto, dimidiam partem alcoholis destillatione recupera. Residuo adde

Aquæ puræ . . . . part. 6 — 8

et liquor moderato calore, quam citissime tamen, evaporetur, usquedum ad tertiam partem redactus fuerit et alcohol plane defecerit.

Liquori ita concentrato ac dein refrigerato guttatim, continue agitans et quamdiu turbatur, instilla

Carbonatem potassæ solutum,

cavens ne excedat. Post aliquot horas, præcipitatum, quod nondum ex atropina constat, decanthatione aut filtratione separa, et de novo carbonatem potassæ solutum liquori, quamdiu turbatur, infunde; dein sepone ut atropina subsidat, quam a lixivio separatam intra chartam bibulam exprime et absque ablutione sicca.

Atropina impura ex aqua subacta, dein expressa et rite siccata, in spiritu vini quam maxime concentrato solvatur atque ex solutione filtrata dimidia pars alcoholis destillatione recuperetur. Residuo refrigerato adde sextuplum aquæ et miscela ebulliat quoad limpida fiat. Liquore seposito et refrigerato, in crystallos cogitur atropina, caute servanda.

Sint crystalli albæ, prismaticæ vel aciculares, pellucidæ, micaceæ, odoris nullius, saporis amari, acris, metallici, reactionis alcalinæ. Atropina calore 100° C. liquefit; igne fortiori partim decomponitur, partim sublimatur. Solvitur in aquæ frigidæ partibus 500, fervidæ 30, spiritus vini 8, ætheris frigidi 25. Soluta quam facillime decomponitur, itaque maxima cum cura præparanda.

Solutio aquosa tincturam iodii colore rubro-fusco, et chloruretum auri colore albo præcipitet; chlorureto platini non turbetur.

BISMUTHUM DEPURATUM.

R.	Bismuthi contusi.	part.	100
	Nitratis potassæ	»	8

Bismutho, in crucibulo hassiaco ope caloris liquefacto, nitras potassæ addatur, et miscela bacillo ferreo per aliquot momenta versetur, dein metallum fusum in modulos ferreos effundatur.

Bismuthum hoc modo depuratum pro usu medico sat mundum prostat. Si autem plane purum requiritur, parandum est cum subnitrate bismuthi, qui, duplo pondere cremoris tartari commixtus, in crucibulo hassiaco operculato, calore rubro, liquandus est.

Metallum nitens, coloris ex albo-flavescentis, ponderis specifici 9,822. Acido nitrico plane solvatur et solutio, aqua affusa, pulvere albido turbida fiat. Hic pulvis apparatu Marshiano nulla arsenici vestigia præbeat.

BROMURETUM FERRI.

BROMETUM FERROSUM.

Ferrum bromatum.

FeBr.

R. Bromi . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 5
Limaturæ ferri quantum sufficit.

Limatura ferri et aqua in lagenam immissis, sensim adjice bromum et, vase bene clauso interdumque versato, sepone donec ferri pars major soluta sit et liquor colorem subviridem induerit. Filtra liquoremque limpidum in patina ferrea celeri evaporatione ad siccitatem redige.

Massa luteo-fusca, deliquescens, saporis styptici, ferruginosi, reactiones ferri et bromi exhibens.

CARBO LIGNI DEPURATUS.

Carbo vegetabilis præparatus.

R. Ramorum Populi excorticatorum quantum velis.

Lignum in frustula concisum et siccatum in crucibulo vel vase ferreo clauso, igne fortiori candescat, donec fumus et vapores penitus exire desinant.

Post refrigerationem, carbo in vase aqua repleto per tres dies immergatur, aqua sæpius renovata; dein siccatus, in pulverem tenuissimum redigatur vase clauso servandum.

Pulvis nigerrimus, levis, insipidus, salibus solubilibus, empyreumate nec non maxima ex parte hydrogenio carbonato liberatus.

CARBO OSSIUM DEPURATUS.

Carbo animalis præparatus.

R. Ossium ustorum nigrorum quantum velis.

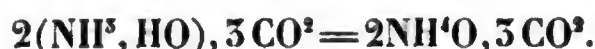
Cum aqua fontana acidi chlorhydrici tanta quantitate commixta, ut liquidum carboni ossium additum, Laccam cæruleam fortiter rubro tingat, iterata vice digere, quamdiu colatura, liquore ammonii caustici neutralisata, oxalate potassæ soluto præcipitetur.

Residuum perfecte ablutum et siccatum, in catino hassiaco aut in vase ferreo tecto, calefiat quoad vapores emittere cessaverit.

CARBONAS AMMONIÆ.

SESQUICARBONAS AMMONICUS.

Ammonium carbonicum. Subcarbonas ammoniæ. Sal alcali volatile. Alcali volatile concretum.



$$2(NH^3, HO), 3CO^2 = 2NH^4O, 3CO^2.$$

R. Chlorhydratis ammoniæ pulverati . . . . part. 2
Cretæ siccæ pulveratæ. . . . . » 3

Diligenter ac separatim siccata et accurate mixta immittantur in retortam lapideam colli et orificii amplioris, vix pro dodrante replendam. Retortam in furnum reverberatorium impone et, aptatis excipulis elongatis inter se rite conjunctis nec non recipiente, juncturis probe clausis, fiat sublimatio, igne primum leni, tum sensim aucto, donec in recipiente refrigerato sal non amplius sublimetur. Sublimatum serva in vasis clausis.

Sint frustula compacta, dura, alba, texturæ crystallinæ spongiosæ, odoris ammoniacalis penetrantis. Igne plane avolent. In aquæ duplo solvantur, in alcohole vero fortiori insolubilia. Aëri exposita in bicarbonatem ammoniæ sensim mutantur. Solutio aquosa acido nitrico saturata neque salibus baryticis, neque nitrate argenti, neque aqua hydrosulphurata, præcipitatum gignat. Adulterationem cum ammonio hypo-sulphuroso monstrat solutio argenti nitrici, quum solutione carbonatis ammoniæ addita, præcipitatum efformat primo album, mox sub agitatione fuscescens.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS.

CARBONAS AMMONICUS PYRO-OLEOSUS.

Ammonium carbonicum pyro-oleosum. Subcarbonas ammoniæ pyro-animale. Sal volatile cornu cervi.

R. Carbonatis ammoniæ. . . . . part. 20
Olei pyro-animalis. . . . . » 1

Probe mixta in retortam vitream collo amplo instructam, ingerantur et, annexis pluribus excipulis inter se rite conjunctis, fiat sublimatio. Apparatu refrigerato, sal siccum e collo retortæ et excipulis exemtum serva in lagunculis bene clausis, loco obscuro.

Massa albo-flavescens, texturæ crystallinæ, odoris penetrantis ammoniacalis simulque empyreumatici, in binis aquæ partibus solubilis, calore omnino volatilis. Aëri exposita nigrescit, tunc denuo sublimetur.

Nota. Pro usu medico adhiberi quoque potest carbonas ammoniæ pyro-oleosus venalis, dummodo iterata sublimatione, carbone vegetabili admixto, ab olei empyreumatici maxima parte depuretur.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS LIQUIDUS.

CARBONAS AMMONICUS PYRO-OLEOSUS LIQUIDUS.

Ammonium carbonicum pyro-oleosum liquidum. Subcarbonas ammoniæ pyro-animale liquidus. Spiritus cornu Cervi.

R. Carbonatis ammoniæ pyro-oleosi . . . part. 200
Aquæ destillatæ . . . . » 800

Solve, solutumque filtra et serva lagenis probe clausis, loco obscuro reponendis.

Liquidum hyalinum, flavescens, odoris ammoniacalis empyreumatici, ponderis specifici 1,05—1,06.

CARBONAS CALCIS DEPURATUS.

CARBONAS CALCICUS.

Subcarbonas calcis depuratus. Calcaria carbonica. Creta præparata.

CaO, CO^2.

R. Cretæ albæ pulveratæ quantum velis.

Cretam immitte in amplam pelvim cum aquæ decuplo, spatulaque lignea bene permove ut lac præbeat. Concessa paululum quiete, liquidum album turbidum supernatans effunde in aliam pelvim. Cretæ residuæ alteram aquam affunde et, post strenuam agitationem, decanthetur aqua turbida et repetatur operatio donec aqua cretæ affusa vix lactescat. Seponantur liquores turbidi commixti, ut fiat sedimentum, quod ab aqua supernatante per siphonem liberatum, leni calore siccetur. Massa collecta in facie inferiori cultro abradatur ut particulæ arenosæ vel graviores a creta separentur.

Sit pulvis niveus, insipidus, in acido chlorhydrico diluto solubilis.

Eodem modo obtinentur :

BOLUS ARMENÆ PRÆPARATUS.

CORALLIA RUBRA PRÆPARATA.

LAPIDES CANCRORUM PRÆPARATI.

LAPIS CALAMINARIS PRÆPARATUS.

TUTHIA PRÆPARATA.

CARBONAS FERRI.

Subcarbonas ferri. Ferrum carbonicum. Ferrum oxydatum fuscum. Crocus martis aperitivus.

R. Sulphatis ferrosi crystallisati ac puri . . part. 5
Carbonatis sodæ crystallisati. . . . . . » 6

Seorsim in

Aquæ destillatæ sufficiente quantitate

solve, et filtra. Solutionem sulphatis ferri cum solutione carbonatis sodæ, per partes et continue agitando in lagena misce, liquoremque turbidum, lagena rite clausa, sepone ut præcipitatum fiat. Hoc, quamdiu aqua abluens alcalina est, vel addito ferrocyanureto potassii cæruleo colore tingitur, decanthatione sedulo abluatur et dein lenissimo calore siccetur. Serva in lagena bene obturata.

Sit pulvis subtilissimus, plus minusve fuscus, saporis expers, in acido chlorohydrico frigido plane cum effervescentia solubilis. Solutio, liquore ammoniæ causticæ supersaturata et filtrata, liquidum cæruleum non præbeat.

CARBONAS MANGANESII.

CARBONAS MANGANOSUS.

MnO, CO^2.

R. Peroxydi manganici quantum velis,
Acidi sulphurici puri quantum satis.

Peroxydum cum acido sulphurico in pultem redactum, in crucibulo hassiaco ad rubedinem usque excandescat. Residuum refrigeratum et in pulverem extenuatum aqua exhauriatur fervida, et liquori filtrato, ope acidi sulpho-hydrici a metallis nocivis, si adsunt, liberato, affunde

Carbonatem sodæ solutum

quamdiu præcipitatum enascitur. Sedimentum sedulo ablutum in acido acetico solve, et solutio ebulliat quamdiu oxydum ferricum dejiciatur. Tandem solutioni filtratæ rursus addatur carbonas sodæ solutus quantum necesse, ac sedimentum obtentum, rite edulcoratum et siccatum, servetur vasis probe clausis.

Pulvis albidus vel leviter flavescens, in acidis fervescendo solubilis. Solutio cum ferrocyanureto potassii sedimentum album et cum potassa hydrosulphurata roseum, edat.

BI-CARBONAS POTASSÆ.

BICARBONAS KALICUS.

Kali carbonicum acidulum. Carbonas potassæ completum.

$KO, HO, 2CO^2. = KO, CO^2 + HO, CO^2$.

R. Carbonatis potassæ puri quantum velis.

Solve in

Aquæ puræ quantitate æquali

et solutioni gas acidum carbonicum immitte. Ideo liquidum in lagenam

defunde bitubulatam, in quam, per unum ex ostiis, tubum demittes late patentem, qui inferius solutionis superficiem contingat, superius vero cum apparatu gas acidum carbonicum evolvente communicet. Ut autem gas carbonici absorptio promoveatur, tubus, quo gas excedens per alterum lagenæ ostium in aërem vehitur, hydrargyro immergatur. Operationi finem impone quum in liquore formari desierint crystalli, quas collectas ac rite ablutas sicca et vase clauso serva.

Crystalli prismaticæ, in aëre non humescentes, saporis subalcalini, in aquæ partibus quatuor, temperatura 15°, solubiles. Solutio aquosa chartam exploratoriam flavam non mutet, nec liquore sulphatis magnesiæ, nec aqua hydrosulphurata turbetur. In solutione bichlorureti hydrargyrici præcipitatum album, nec flavum, gignat.

CARBONAS POTASSÆ DEPURATUS.

CARBONAS KALICUS DEPURATUS.

Kali carbonicum. Subcarbonas potassæ. Sal tartari.

R. Carbonatis potassæ venalis pulverati . . part. 4
Aquæ pluvialis. . . . . » 3

Commisce, et miscelam subinde agitandam per aliquot dies sepone, amplissima superficie aëri expositam. Percolatum dein lixivium in vase ferreo probe mundato ad siccitatem usque evapora, curando ut sub finem ferveat vasis fundus, et massa continuo agitetur ne vasi adhæreat sal, quem mox exemtum in lagenam probe claudendam immitte.

Sit niveus, ab acido silicico, alumina, calce, metallis, salibusque alienis, quantum fieri potest, liber; quod saturatione ope acidi nitrici (qua silicea separatur), ammonia caustica, ammonia hydrosulphurata, nec non nitrate barytæ exploratur.

CARBONAS POTASSÆ PURUS.

CARBONAS KALICUS PURUS.

KO,CO^2.

R. Cremoris tartari depurati puri et pulverati. part. 6
Nitratis potassæ puri pulverati. . . . . . » 3

Seorsim bene siccata et dein mixta in ferream sartaginem sat amplam sic ingere, ut formam conicam referant. Tum ferro candente coni cacumen incende et, deflagratione peracta, cave ne particula ulla flammis intacta remaneat. Massæ carbonaceæ residuæ post refrigerationem affunde

Aquæ destillatæ frigidæ . . . . part. 4

et sepone, subinde agitando, per aliquod tempus. Filtra sine elutione liquoremque decolorem in vase argenteo ad perfectam siccitatem evapora.

Contritum residuum adhuc calens statim in vas vitreum calefactum et probe claudendum immitte.

Sit pulvis niveus, in aëre facile deliquescens, in aquæ parte æquali solubilis. Acido nitrico diluto neutralisatus nec nitrate argenti, nec ammonio liquido, nec aqua hydrosulphurata præcipitetur.

BI-CARBONAS SODÆ.

BI-CARBONAS NATRICUS.

Natrum carbonicum acidulum. Carbonas sodæ completum.


$NaO,HO,2CO^2 = NaO,CO^2 + HO,CO^2$.

R. Carbonatis sodæ puri et crystallisati quantum velis.

Carbonatem sodæ in frustula minora diffractum supra discos ligneos foraminibus multis pertusos, sub testu vitreo vel in spatio undique rite clauso, cui gas acidum carbonicum immittitur expone ad plenam saturationem. Quum sal saturatur, fit opacus ac simul novem ex decem aquæ crystallisationis partibus amittit; tandem bicarbonatem intra chartam bibulam sicca, et lagenis probe claudendis serva.

Sal albissimus, haud pellucidus, saporis salsi vix alcalini, in aëre non fatiscens; colorem flavum chartæ exploratoriæ non mutet, nec solutio frigida sulphate magnesiæ turbetur. Rejiciatur bicarbonas sodæ venalis metallis aut salibus alienis inquinatus.

CARBONAS SODÆ ANHYDRUS.

CARBONAS NATRICUS EXSICCATUS.

Natrum carbonicum depuratum siccum.

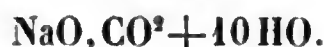

NaO,CO^2.

Carbonatem sodæ depuratum in capsula porcellanea, sub continua agitatione, calefac quamdiu vapores eliciuntur, et in vasis vitreis apprime clausis serva.

CARBONAS SODÆ DEPURATUS.

CARBONAS NATRICUS PURUS.

Natrum carbonicum depuratum. Subcarbonas sodæ. Sal sodæ crystallisatus.


$NaO,CO^2 + 10\,HO$.

R. Carbonatis sodæ venalis,
Aquæ bullientis, partes æquales.

Solutio calida filtretur et evaporando ad trientem redigatur. Tum, vase aquæ frigidæ immerso, agitetur liquidum donec refrixerit, et sal sub forma massæ crystallinæ pulverulentæ secernatur. Crystalli dein decanthatione

separatæ infundibulo immittantur, ut aqua destillata, parce et interdum affusa, abluantur, quamdiu liquidum filtratum, acido nitrico saturatum, nitrate argentico aut nitrate barytico turbatur. Crystalli siccatæ serventur in vase clauso, loco frigido.

Sit albus, in binis aquæ partibus solubilis, et ab omni sale alieno liber, quod, uti supra dictum est, nitrate baryi, nitrate argenti et acido sulpho-hydrico, in solutione acido nitrico saturata, est dignoscendum.

CERATUM, COLD-CREAM DICTUM.

R. Cerati simplicis	partes	550
Olei Amygdalarum dulcium	»	150
Aquæ destillatæ.	»	298
Tincturæ Benzoes	»	1,5
Olei Rosarum.	»	0,5
		1000

Cerato primum admisce, continue terendo, oleum Amygdalarum et aquam destillatam, dein adjice tincturam Benzoes et oleum Rosarum.

CERATUM CUM ACETATE PLUMBI.

Ceratum Saturni.

R. Cerati simplicis	part.	490
Olei Amygdalarum dulcium.	»	240
Aquæ destillatæ.	»	240
Subacetatis plumbi soluti.	»	30
		1000

Misce terendo ceratum et oleum, dein adde sensim aquam acetate plumbi antea mixtam. Paretur ex tempore.

CERATUM CUM AQUA.

Ceratum Galeni.

R. Cerati simplicis.	part.	500
Olei Amygdalarum.	»	200
Aquæ Rosarum	»	300
		1000

Admisce cerato oleum et aquam Rosarum leniter calentem.

CERATUM SIMPLEX.

Ceratum simplex amygdalinum.

R. Ceræ albæ.	part.	250
Olei Amygdalarum dulcium.	»	750
		1000

Balneo vaporis liquata et ab igne remota agitentur donec refrixerint.

Sit album, odoris non rancidi.

Eodem modo paratur

CERATUM COMMUNE ex oleo Olivarum et Cera flava.

CHLORAS POTASSÆ.

CHLORAS KALICUS.

Kali chloricum. Kali muriaticum oxygenatum. Oxymurias potassæ.

KO, ClO^5.

R. Carbonatis potassæ puri . . . . part. 2
Calcis bonæ notæ . . . . » 1

intime mixtis inter agitandum adde

Aquæ puræ . . . . » 10

et in liquorem bullientem gas chlori quantum necesse est ad plenariam saturationem immitte. Solutio tum fervida filtretur, ac crystalli refrigeratione vel evaporatione concretæ et aqua frigida ablutæ, nova crystallisatione depurentur. Sat largus, ne obstruatur, seligendus est tubus gas vehens.

Crystalli sæpius lamellares, albæ, nitidæ, in aëre immutabiles, in aqua frigida parum, in aquæ fervidæ autem tribus partibus solubiles. Prunarum combustionem sine decrepitatione augent. Solutio aquosa liquore nitratis argenti vix turbetur.

Nota. Chloras potassæ venalis in usum medicum adhiberi potest, dummodo solutione in aquæ fervidæ triplo pondere et crystallisatione depuretur.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ DEPURATUS.

CHLORETUM AMMONICUM.

Hydrochloras ammoniæ. Ammoniacum muriaticum. Murias ammoniæ purum. Sal ammoniacum depuratum.

$NH^3, HCl = NH^4Cl$.

R. Salis ammoniaci venalis . . . . part. 1
Aquæ destillatæ bullientis . . . . » 1

Solutio calide filtrata ad crystallisationem seponatur.

Crystalli albæ, subpellucidæ, in aëre constantes, saporis salini acris, pungentis, ab oleo salibusque metallicis omnino liberæ. Igne penitus avolent.

CHLORHYDRAS MORPHINÆ.

CHLORETUM MORPHICUM.

Morphium hydrochloricum. Morphium muriaticum.

$C^{34}H^{18}NO^6, HCl$.

R. Morphinæ pulveratæ quantum libet,
Acidi chlorhydrici puri quadruplo aquæ pondere diluti, quantum sufficit.

Acido ope balnei vaporis calefacto adde per vices morphinam quamdiu solvatur. Liquorem fervidum filtra et ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas inter linteum exprime et, lenissimo calore super patinam exsiccatas, in vase probe clauso serva.

Sal decolor, peramarus, neuter, in alcohole et aquæ fervidæ parte una, frigidæ vero partibus sedecim solubilis, acidi chlorhydrici et morphinæ reactiones præbens. Quod inquinationes attinet vide MORPHINA.

CHLOROFORMUM.

PERCHLORETUM FORMYLICUM.

C^2H, Cl^3.

R. Hypochloritis calcis	part.	10
Calcis vivæ bonæ notæ	»	5
Aquæ	»	40
Alcoholis 26° (85° C.)	»	1,5

Aqua in cucurbitam destillatoriam infusa et ad gradus 40 calefacta, primo diluantur calx et hypochloris calcis; dein addatur alcohol cunctaque intime misceantur. Clauso tum alambico excipuloque vitreo apparatui refrigeratorio aptato, miscela ebulliat, et quum destillatio incipit, ignis amoveatur. In excipulo colliguntur duo liquores quorum gravior, chloroformum, guttularum olei ad instar stillans, imum petit. Hoc ab aqua innatante separato, in cucurbita cum residuo misce

Aquæ	part.	10

quibus, quando temperatura ad 40° descenderit, agitando adde primum

Calcis vivæ	part.	5
Hypochloritis calcis	»	10

dein liquorem a chloroformo jam obtento decanthatione separatum et cum una alcoholis parte mixtum. Tunc rursus instituatur destillatio, quæ eodem modo, tertia imo quarta vice, dummodo cucurbitæ capacitas ferat, renovetur.

Chloroformum collectum solutione alcalina abluatur et, cum chlorureto calcii anhydro sæpius conquassatum, lenissimo calore, semel vel bis, si necesse est, destilletur ut purgetur, lagena apprime clausa caute servandum.

Liquidum limpidum, aqua gravius, incolor, odoris grati ætherei, saporis dulcis,

ponderis specifici 1,48, temperatura 19°. Calore 61° ebullit. Incensum vapores acidi chlorhydrici flammamque viridem et fuliginosam spargit. Cum æthere et alcohole miscitur. Acido sulphurico concentrato mixtum non nigrescat. Chartam Laccæ cæruleæ ne mutet, nec albumen ovi coagulet, alioquin alcoholis indicium.

PROTO-CHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII LIQUIDUM.

CHLORIDUM STIBIOSUM.

Antimonium chloratum. Murias antimonii s. *stibii. Butyrum antimonii liquidum.*



$SbCl^3$.

R. Sulphureti antimonii depurati et pulverati. . . part. 1
Acidi chlorhydrici liquidi. . . . . » 4

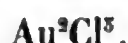
Sulphuretum immitte cum acido in retortam vitream sat amplam ut ad dimidium vix impleatur. Collo retortæ aptetur tubus vitreus quo gas hydrosulphuratum in auras rejiciatur, vel in apparatu Woulfiano ad officinalia quædam paranda accommodato, recipiatur. Retortam leniter calefac et ignem dein auge ad ebullitionem usque, per semihoram protrahendam. Liquorem refrigeratum in capsulam porcellaneam decapula et calore consume donec pondus specificum sit 1,40. Tunc, in vase vitreo longo bene obturando, liquidum sæpius turbidum per aliquot dies sepone, tandem a sedimento decanthatum vitro bene clauso serva.

Liquor oleosus, limpidus, subflavescens, aëre vapores albos suffocantes emittens, ponderis specifici 1,40—1,44. Cum aqua excedente præcipitatum album et cum acido sulpho-hydrico aurantiacum exhibeat.

PER-CHORURETUM AURI.

CHLORETUM AURICUM.

Aurum chloratum. Murias auri. Aurum muriaticum.



Au^2Cl^3.

R. Auri puri . . . . part. 1
Acidi nitrici 36° . . . . » 1
Acidi chlorhydrici . . . . » 3 s. Q. S.

Auro et acido chlorhydrico in vase porcellaneo leniter calefactis, acidum nitricum guttatim adde, donec metallum plane evanuerit. Tunc, liquidum ad siccitatem evapora, cavendo ne calore nimio chloretum decomponatur. In vasis vitreis siccis et apprime clausis a luce remotis servetur.

Massam exhibet e luteo rubram, aëre humido deliquescentem, in aqua et spiritu vini solubilem. Igne resolvatur ita ut nil nisi aurum purum supersit.

PER-CHLORURETUM AURI LIQUIDUM.

R.	Perchlorureti auri	part.	100
	Aquæ destillatæ	»	900
			1000

Solve et servetur liquor lagena vitrea bene clausa.

Sit limpidus, pallide luteus, ponderis specifici 1,04, et quantum fieri potest neuter. Ex eo sulphas ferrosus aurum metallicum sub forma pulveris subfusci præcipitet.

CHLORURETUM AURI ET SODII.

CHLORETUM SODICO-AURICUM.

Aurum muriaticum. Aurum chloratum natro-natum. Sal auri Figuieri.



R. Perchlorureti auri,
Chlorureti sodii, utriusque partes æquales.

Simul in sufficiente aquæ copia solvantur et liquor, igne leni, in vase porcellaneo ad siccum evaporetur. Massa residua vitro probe claudendo servanda.

Sal aurei coloris, in aëre perstans, in aqua admodum solubilis. Ammonia liquida et ferro-cyanureto potassico dignoscitur cuprum immixtum.

CHLORURETUM BARYI.

CHLORETUM BARYTICUM.

Baryum chloratum. Murias barytæ. Baryta muriatica.



R.	Sulphatis barytæ puri subtilissime pulverati	part.	1
	Carbonatis potassæ puri, siccati et pulverati	»	1

Pulveres accurate mixtos, in crucibulo figulino, igne sensim aucto donec vix candeant, expone; cave ne fluant, sæpius move, et per semihoram ignem ad gradum caloris rubri fere albi protrahe. Massa dein refrigerata magna aquæ bullientis copia abluatur, et pulveri residuo, duplici aquæ quantitate diluto, admisceatur

Acidum chlorhydricum liquidum,

donec effervescentia cesset, ita tamen ut pars aliqua carbonatis barytæ intacta seu residua remaneat. Liquor turbidus ad ebullitionem calefactus et colatus evaporetur ac, in loco frigido, crystallisandus seponatur.

Crystalli prismaticæ tabulares, saporis salini amari, ingrati, in aquæ frigidæ partibus 2,3, fervidæ vero 1,3 solubiles.

CHLORURETUM CALCIS.

HYPOCHLORIS CALCICUS.

Chloris calcicus. Calcaria chlorosa s. *hypochlorosa.*

R. Calcis vivæ optimæ . . . . part. 5
Aquæ . . . . » 2

In calcem aqua sensim affusa extinctam cribroque setaceo a partibus heterogeneis liberatam, gas chlorum, quamdiu absorbeatur, lente immitte, sedulo cavens ne massa calefiat. Chlorum, antequam in calcem transmittatur, aqua pauca abluendum est, et tubus qui gas vehit aptandus infundibulo in fundo vasis elongati, in quod calx ingeritur, obverse posito. Peracta operatione, pulverem in vasis siccis apprime clausis, loco obscuro ac frigido serva.

Sit pulvis albus, siccus, chlorum redolens, circiter dimidia ex parte in aquæ octuplo solubilis; gradibus 90—100 chlorometri respondeat, ita ut pars una cum aquæ partibus centum diluta, idem fere volumen liquoris chlorometrici, cum iodureto potassico parati et sufficienter acidulati, post anteactam colorationem, perfecte decoloret.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM FORTIUS.

HYPOCHLORIS CALCICUS SOLUTUS FORTIOR.

R. Chlorureti calcis solidi . . . . part. 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 10

Chloruretum calcis in mortario vitreo aut porcellaneo cum aqua per vices affusa, trituratione probe misceatur, miscelaque in lagenam vitream bene claudendam immissa et per horæ spatium sæpius agitata, seponatur per aliquot dies; liquor limpidus tunc decanthetur et servetur in vitro bene clauso, loco obscuro et frigido.

Sit limpidum, et sextuplum volumen liquoris chlorometrici cum iodureto potassii parati, decoloret. Contineat igitur sextuplum chlori volumen.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM DEBILE.

R. Chlorureti calcis soluti fortioris. . . . . part. 1
Aquæ puræ . . . . » 4

Misceantur.

Nota. Chlorureto calcis soluto sine designatione præscripto, solutio debilior dispensetur.

PROTO-CHLORURETUM FERRI.

CHLORETUM FERROSUM.

Ferrum muriaticum oxydulatum. Proto-murias ferri.



$FeCl + 4HO.$

R. Limaturæ Martis vel clavorum ferreorum. . part. 1
Acidi chlorhydrici. . . . . » 6

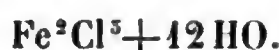
Ferrum immitte in lagenam vel cucurbitam vitream et affunde per vices acidum chlorhydricum purum. Quum gas hydrogenium sponte evolvi cessaverit, caloris adminiculo actioni chemicæ succurre, curans ut limaturæ pars aliqua sub finem intacta supersit. Post brevem ebullitionem, liquorem fervidum et subviridem per filtrum cito trajectum, in patina porcellanea igni admotum, quam citissime ad siccum redige. Vasis siccis apprime clausis serva.

Massa salina e cæruleo pallide virescens, saporis styptici, aqua et spiritu vini solubilis, aëris contactu oxygenium attrahens, indeque colorem flavum induens.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI.

CHLORETUM FERRICUM.

Perchloruretum ferri. Ferrum muriaticum rubrum. Sal Martis muriaticus.



$Fe^2Cl^3 + 12 HO.$

R. Limaturæ ferri quantum velis,
Acidi chlorhydrici concentrati quantum sufficit.

Limaturæ in vas vitreum sat amplum ingestæ affunde sensim acidum chlorhydricum donec ferrum, juvante blando calore si opus est, solutum sit; cola et, addita acidi prius adhibiti parte dimidia, incalescat liquor ita ut non penitus ebulliat; instilletur guttatim ac per vices acidum nitricum usque dum vapores nitrosi rutilantes non amplius emanent liquidumque colore rubro fulvo tingatur. Solutionem chloreti ferrici ea ratione paratam filtra et evapora, calore lenissimo e balneo aquæ, ad syrupi consistentiam vel donec guttula, lapidi frigido instillata, penitus concrescat. Concentratus liquor stet ad crystallisationem loco tepido, crystallique serventur in loco obscuro, vasis vitreis apprime claudendis.

Crystalli aurantiacæ, aciculares, saporis adstringentis acerbi; igne sublimantur et aëre contactæ liquescunt; aqua, spiritu vini ac æthere facile solvuntur. Solutio cum ammonio liquido excedente præcipitatum fuscum edat, nec liquor filtratus colorem cærulescentem exhibeat.

CHLORURETUM FERRI AMMONIACALE.

Ammoniacum hydrochloratum ferratum. Murias ferro-ammoniacale. Flores salis ammoniaci martialis.

R.	Chlorhydratis ammoniæ	part.	12
	Chloreti ferrici	»	1

Probe mixta solvantur in aquæ quantitate sufficiente; solutionem filtratam igne leni et sub continua agitatione ad siccitatem redige; tum massam siccatam in pulverem tenuissimum tere, et in lagena probe claudenda serva.

Sit pulvis aurantiacus, in aqua plane solubilis, ad aërem humescens.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI SOLUTUM.

Liquor ferri muriatici oxydati. Murias ferri liquidum. Oleum Martis.

R. Sesquichlorureti ferri quantum velis.

Solve in aquæ sufficienti vel pari fere copia ut solutio sit ponderis specifici 1,48 (47°). Serva a luce in vitro bene clauso.

Liquor intense rubro-fuscus, limpidus.

BI-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Vide : Hydrargyrum sublimatum corrosivum.

PROTO-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Vide : Hydrargyrum dulce.

CHLORURETUM HYDRARGYRO-AMMONICUM s. AMMONIACALE.

Vide : Hydrargyrum præcipitatum album.

CHLORURETUM SODÆ LIQUIDUM.

HYPOCHLORIS NATRICUS SOLUTUS.

Liquor natri chlorosi. Liquor sodæ chlorisatæ. Liquor Labarraque.

$$2\,(NaO,Cl)+Aq=NaCl+NaO,ClO+Aq.$$

R.	Chlorureti calcis sicci	part.	1
	Carbonatis sodæ crystallisati	»	2
	Aquæ destillatæ	»	20

Chloruretum calcis cum dimidia aquæ præscriptæ copia dilue et carbonatem sodæ in aqua residua solve; liquores inter agitandum misce in

lagena obturata. Post viginti quatuor horas liquidum limpidum decantha, ac sedimentum in filtro chartæ bibulæ collectum aquæ partibus decem ablue. Liquorem ablutione obtentum liquori decanthato admisce, servaque vasis clausis, in loco obscuro ac frigido.

Sit limpidum, chlorum redolens et tria chlori volumina contineat.

CHLORURETUM SODII DEPURATUM.

CHLORETUM NATRICUM.

NaCl.

R. Chlorureti sodii venalis quantum velis,
Carbonatis sodæ quantum satis.

Chlorureto sodii triplo aquæ pondere soluto instilla guttatim carbonatem sodæ solutum quamdiu turbatur. Liquorem filtratum evapora ut fiant crystalli, quæ a liquore innatante separatæ et leviter ablutæ siccentur.

Crystalli albæ, in aquæ partibus quatuor solubiles. Solutio nec acido tartrico, nec chlorureto baryi, nec carbonate sodæ præcipitetur; nec ferro-cyanureto potassii, aqua hydro-sulphurata aut aqua chlori colorem alienum induat.

CHLORURETUM ZINCI.

CHLORETUM ZINCICUM.

Hydrochloras zinci. Murias zinci. Zincum muriaticum s. *chloratum. Butyrum zinci.*

Zn Cl.

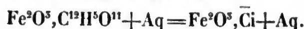
R. Zinci in frustulis. . . . . part. 20
Acidi nitrici. . . . . » 1
Acidi chlorhydrici puri quantum sufficit,
Oxydi zincici quantum satis.

Zincum solve in acido chlorhydrico et, affuso acido nitrico, liquor ad consistentiam syrupi spissioris evaporetur. In aqua tum massam liqua, et solutioni bullienti adjice per vices oxydi zincici partem circiter unam seu tamdiu quamdiu oxydum ferricum separetur. Dein liquor filtratus denuo ad syrupi spissioris consistentiam evaporetur, ac statim ut refrigerando induruerit, massam in vitrum probe siccatum et apte claudendum immitte ac caute serva.

Sit e cinereo album, deliquescens, unguinosum, in spiritu vini et æthere solubile; calore 100° liquatur. Sulpho-hydrate ammoniæ sicut et cyanureto ferroso-kalico soluto præcipitatum niveum, non vero flavum nec e fusco nigrum, efficiat.

CITRAS PEROXYDI FERRI SOLUTUS.

CITRAS FERRICUS.



$$Fe^2O^3,C^{12}H^5O^{11}+Aq=Fe^2O^3,\bar{C}i+Aq.$$

R. Acidi citrici	part.	1
Aquæ destillatæ fervidæ	»	6
Peroxydi ferri hydratici recenter parati	»	2

Acido citrico aqua ebulliente soluto ingeratur per vices ferrum oxydatum hydraticum quamdiu solvitur, imo donec abundet; filtra et leni calore evapora usque dum 24° areometro indicet liquor, cujus tunc pars una tertiam partem citratis ferrici continet.

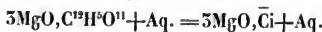
Citras ferricus *solidus* obtinetur ex liquore præcedenti blando calore ad siccitatem exhausto.

Crystalli squammiformes, hyacinthinæ, aqua maxime solubiles, chartam cæruleam rubro tingentes.

CITRAS MAGNESIÆ.

CITRAS MAGNESICUS.

Magnesia citrica.



$$3MgO,C^{12}H^5O^{11}+Aq.=3MgO,\bar{C}i+Aq.$$

R. Acidi citrici crystallisati	part.	10
Aquæ destillatæ	»	2
Magnesiæ ustæ	»	3

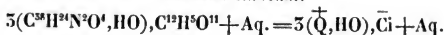
Acido, in capsula porcellanea balneo vaporis exposita, aqua liquefacto ingere paulatim magnesiam, ac intime misce; capsula tum ab igne remota, massa brevi solidescit; siccata dein et pulverata in vase clauso servetur.

Sal neuter vel vix acidus; aqua solutus post aliquot horas citratem insolubilem deponit.

CITRAS QUININÆ.

CITRAS CHINICUS.

Chinium citricum.



$$3(C^{38}H^{24}N^2O^4,HO),C^{12}H^5O^{11}+Aq.=3(\overset{+}{Q},HO),\bar{C}i+Aq.$$

R. Acidi citrici aqua soluti quantum velis,
Quininæ puræ quantum sufficit.

Solutioni acidi citrici calefactæ adde paulatim quininam usque dum charta probatoria cærulea colorem rubrum a liquore vix assumat, dein solutionem calore concentratam ad crystallisandum sepone.

Prismata exhibet acicularia, alba, saporis amari, aqua ægre solvenda.

Nota. Obtinetur etiam citras quininæ ex solutione fervida sulphatis quininæ, ope solutionis citratis sodæ subacidi decomposita.

CITRAS QUININÆ ET FERRI.

CITRAS FERRICO-CHINICUS.

R. Citratis peroxydi ferri . . . . part. 4
— quininæ. . . . . » 1

Solve in aquæ calefactæ quantitate sufficiente; liquorem fervidum filtra et ad consistentiam syrupi evapora; massam dein super patinas porcellaneas expansam leni calore in furno exsicca.

Sal duplex, reactiones ferri et quininæ exhibens.

CITRAS SODÆ.

CITRAS NATRICUS.

Natrum citricum.



$$3NaO,C^{12}H^{5}O^{11}+11HO.=3NaO,\bar{Ci}+11HO.$$

R. Carbonatis sodæ puræ. . . . . part. 1
Solve in
Aquæ fervidæ. . . . . » 6

Solutioni fervidæ sensim sensimque adde
Acidi citrici quantum satis

ut soda penitus neutralisetur. Liquorem calidum cola et sufficienter concentratum sepone ut concrescant crystalli, quas siccatas in vasis obturatis serva.

Crystalli prismaticæ, rhombicæ, pellucidæ, decolores, saporis salini haud ingrati.

COLLODIUM s. COLLODION.

PYROXYLUM ÆTHERE SOLUTUM.

R. Lanuginis gossipii quantum libet.

Immitte, ita ut plane immergatur, in miscelam quæ constet ex
Nitratis potassæ . . . . part. 2
Acidi sulphurici concentrati. . . . . » 3

Post circiter duas horas, lanuginem in pyroxylum mutatam extrahe; spathula vitrea fortiter exprime; dein repetitis vicibus multa aqua ablue et, temperatura 80° haud excedente, caute sicca.

Quibus peractis, solve

Pyroxyli	part.	31
in miscela paranda cum		
Ætheris sulphurici	»	889
Alcoholis.	»	80
		1000

Servetur vase probe clauso.

Nota. Quum collodii partibus 93 adduntur Terebinthinæ coctæ partes 6 et pars una olei Ricini, collodium exsiccatum minus riget faciliusque renititur.

CONSERVA CASSIÆ.

Cassia cocta. Pulpa Cassiæ.

R. Extracti Cassiæ.	part.	500
Sacchari pulverati	»	328
Aquæ fontanæ.	»	172
		1000

Misce saccharumque solve balneo vaporis.

CONSERVA COCHLEARIÆ.

R. Foliorum Cochleariæ recentium	part.	25
Sacchari pulverati	»	75
		100

Simul contunde in mortario porcellaneo, ut fiat massa homogenea, in loco frigido servanda.

Simili modo et eadem dosi parentur ex tempore :

CONSERVÆ Beccabungæ et Nasturtii.

Nota. Hæc præparata præscribere caveat Medicus, extra eam anni tempestatem qua plantas recentes colligere licet, quia brevi tantum tempore asservari queunt.

CONSERVA CYNORRHODI.

Rob cynosbatos.

R. Fructuum Cynorrhodi fere maturorum quantum velis.

Exemptis seminibus pilisque interioribus, coquantur per semihoram balneo vaporis, vaporum perfluentium ope, et pulpa per cribrum setaceum extrahatur. Sume

Hujus pulpæ.	part.	400
Sacchari pulverati	»	600
Aquæ quantum satis.		

Solve saccharum balneo mariæ ut sint conservæ partes 1000. Effunde conservam calidam in vasis vitreis et loco frigido serva.

CONSERVA JUNIPERI.

Rob Juniperi.

R.	Extracti Juniperi	part.	900
	Sacchari pulverati	»	100
			1000

Solve saccharum balneo vaporis.

CONSERVA ROSARUM RUBRARUM.

R.	Pulveris petalorum Rosarum rubrarum	part.	10
	Sacchari pulverati.	»	65
	Aquæ Rosarum	»	25
			100

Misce.

Simili modo et eadem dosi parentur ex tempore :

CONSERVÆ

Fumariæ ;
Hederæ terrestris ;
Helenii ;
Menthæ, et aliæ.

CONSERVA TAMARINDORUM.

Pulpa Tamarindorum.

R. Tamarindorum quantum velis.

Digere balneo mariæ, in vase porcellaneo vel figulino, cum aquæ pari pondere, donec satis emolliti fuerint ; dein massam tere per cribrum setaceum. Sume

Hujus massæ quantum sufficit ut insint pulpæ solidæ. .	part.	500
Sacchari pulverati	»	200

Misce et evapora balneo mariæ ut obtineantur conservæ partes 1000.

CYANURETUM AURI MEDICINALE.

CYANETUM AURICUM MEDICINALE.

Aurum cyanatum. Aurum cyanicum. Aurum hydrocyanicum.

R.	Auri puri laminati.	part.	1
	Aquæ regalis	»	3 s. Q. S.
	Cyanureti hydrargyri.	»	1,5.

Auro aqua regali soluto, infunde cyanuretum hydrargyri triplici aquæ destillatæ fervidæ pondere solutum. Liquor in balneo vaporis ad siccitatem evaporetur, et residuum, in pulverem redactum, misceatur cum

Aquæ destillatæ . . . . part. 12

Miscela dein seponatur et cyanuretum auri demissum separetur. Liquor decanthatus, addita

Cyanureti hydrargyri . . . . part. 1

denuo ad siccitatem evaporetur, residuumque rursus agitetur cum

Aquæ destillatæ . . . . part. 12

Ita nova cyanureti aurici deponitur copia quæ decanthatione excipitur. Quo facto, aqua abluatur omne cyanuretum auri collectum, quamdiu chlorureti hydrargyrici præsentia dignoscitur.

Necesse est ut liquor decanthatus, singulis vicibus, quum evaporatur, guttulis aliquot aquæ regalis aciduletur ne cyanuretum auricum colorem e flavo rubrum induat. Pulvis intra chartam bibulam siccatus loco obscuro servandus.

Sit coloris lutei, saporis expers, aqua nullomodo, solutione vero cyanureti potassii nec non ammonia caustica solubilis; igne decompositus aurum amittat purum, quod igitur in acido nitrico pondus suum non mutet.

CYANURETUM HYDRARGYRI.

CYANETUM HYDRARGYRICUM.

Hydrargyrum cyanatum. Hydrargyrum cyanicum s. hydrocyanicum. Hydrargyrum zooticum. Prussias hydrargyri.

HgCy.

R. Cyanureti ferroso-ferrici puri et pulverati (1). part. 2
Aquæ puræ. . . . . » 10
Peroxydi hydrargyri subtilissime pulverati et aqua calida abluti . . . . » 1

Cyanureto ferroso-ferrico, in vase vitreo seu porcellaneo, aqua mixto adde peroxydum hydrargyri, et coque interdum agitans. Si, post ebullitionem per horæ quadrantem protractam, liquor adhuc cæruleus est, novam sensim peroxydi hydrargyri copiam adde, donec bulliens rufescat, sive donec massa sit fusca. Tum, liquor calide filtratus refrigeratione cogatur

(1) Cyanuretum ferroso-ferricum venale, ut inserviat, ab alumina, ope acidi chlorhydrici, liberandum est.

in crystallos. Residuum denuo decem aquæ partibus incoquendum est, et liquidum filtratum, liquori a crystallis decapulato admixtum, evaporando et refrigerando in crystallos redigendum; quæ si non decolores prostant, novæ crystallisationi submittantur.

Sint crystalli prismaticæ, quadrangulares, albæ, in aquæ octo partibus, blando calore, sine residuo solubiles, flamma tubi ferruminatorii ex toto evanescentes.

CYANURETUM POTASSII.

CYANETUM KALICUM.

Hydrocyanas potassæ. Kalium cyanatum.

KCy.

R.	Ferro-cyanureti potassii pulverati. . . .	part.	10
	Acidi sulphurici destillati	»	5
	Aquæ destillatæ.	»	7

Sali retortæ vitreæ tubulatæ immisso miscela acidi et aquæ refrigerata infundatur et fiat calore leni destillatio, quamdiu prodit acidum cyanhydricum, quod per tubum vitreum incurvum sat largum, collo retortæ rite aptatum, in excipulum perducitur refrigeratum, cui inest solutio clara confecta ex

Alcoholis 33° (96° C.).	part.	10
Potassæ causticæ fusæ.	»	4

Quæ, destillatione peracta, excipulo inest massa salina, super linteum collecta, exprimatur et quam citissime siccata vase probe clauso servetur.

Solutio colata celeri evaporatione concentrata, dein in locum frigidum seposita, novam cyanureti sed minus puri copiam præbet.

Massa alba, deliquescens, vel crystalluli decolores, in tubo vitreo igni expositæ non nigrescentes. In aqua solutæ odorem spargant acidi cyanhydrici; solutio sit incolor; acidis absque fervescentia decomponatur et, infuso liquore salis plumbici, non nigrescat.

CYANURETUM ZINCI.

CYANETUM ZINCICUM.

Zincum cyanatum. Zincum hydrocyanicum seu borussicum. Prussias zinci.

Zn Cy.

R. Acetatis zinci depurati quantum vis,
Cyanureti potassii recenter aqua soluti, quantum sufficit.

Acetati zinci aqua soluto infunde, continuo agitans, cyanuretum potassii quamdiu præcipitatum oriatur. Cyanuretum zinci depositum parva acidi acetici diluti copia edulcoretur et dein leni calore siccetur.

Sit album, aqua et acido acetico insolubile; acido chlorhydrico diluto non effervescat, sed decomponatur et solvatur, acidum cyanhydricum evolvens.

DECOCTUM FOLIORUM ALTHÆÆ.

R. Foliorum Althææ . . . . part. 30
Aquæ quantum sufficit.

Coque per sextantem horæ ut sint partes 1000.

Eadem dosi paretur :

DECOCTUM Malvæ.

DECOCTUM RADICIS ALTHÆÆ.

R. Radicis Althææ concisæ . . . . part. 50
Aquæ quantum satis.

Macera per horam, tum coque per horæ quadrantem et cola levi expressione ut sint, post subsidentiam, decocti partes 1000.

Simili modo parentur :

DECOCTA

Asparagi;
Bardanæ;
Cichorii;
Dulcamaræ;
Filicis maris;
Fragariæ;
Graminis;
Lapathi acuti;
Papaveris albi, e capsulis;
Polypodii communis;
Querci, e cortice;
Ratanhiæ;
Saponariæ;
Symphiti;
Taraxaci;
Tormentillæ.

DECOCTUM AMYLI.

R. Amyli Tritici . . . . part. 40
Aquæ quantum sufficit.

Coquantur paulisper ut sint decocti partes 1000.

Eodem modo parentur :

DECOCTA Arrow-Root et Fæculæ Solani tuberosi.

DECOCTUM CARAGAHEEN.

R. Caragaheen . . . . part. 20
Aquæ fontanæ . . . . » 1500 s. Q. S.

Fucum aqua frigida ablutum per horam dimidiam coque ut fiat decoctum partium 1000.

DECOCTUM CORNU CERVI COMPOSITUM.

Loco *Decocti albi Sydenhami.*

R. Rasuræ cornu Cervi	part.	40	
Micæ panis albi	»	40	
Sacchari	»	30	
Aquæ fontanæ.	»	1500	s. Q. S.

Coque simul panem et cornu Cervi per semihoram, cola et adde saccharum ut sint decocti partes 1000.

DECOCTUM RADICIS GRANATI.

R. Pulveris corticis radicis Granati . . .	part.	250	
Aquæ fontanæ.	»	1500	s. Q. S.

Macera per sex horas, tum coque per horam dimidiam ut sit colatura partium 1000.

DECOCTUM GUMMI COMPOSITUM.

Loco *Decocti incrassantis Fulleri.*

R. Gummi arabici contusi	part.	96
Syrupi Althææ.	»	129
Aquæ quantum sufficit.		

Solve gummi calidum in aqua ut sint, cum syrupo, decocti partes 1000.

DECOCTUM HORDEI.

R. Hordei perlati.	part.	30
Aquæ quantum sufficit.		

Hordeum aqua frigida lotum cum aqua nova parumper coque, qua dein rejecta, aliam superaffunde et coque ut sint, post subsidentiam, decocti partes 1000.

Eodem modo parentur :

DECOCTA Avenæ excorticatæ et Oryzæ.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI.

R. Lichenis Islandici	part.	40
Aquæ quantum sufficit.		

Coque per semihoram et cola cum expressione ut sint decocti partes 1000.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI ABLUTI.

R. Lichenis Islandici	part.	40	
Aquæ quantum sufficit.			

Lichen cum aquæ viginti partibus ad ebullitionem usque calefiat; dein, aqua rejecta, abluatur donec amaritiem exuerit. Residuum cum aqua sufficiente per semihoram coque ut sit colatura partium 1000.

DECOCTUM LIGNORUM s. SUDORIFICUM.

Decoctum Guajaci compositum.

R. Rasuræ ligni Guajaci	part.	50	
Radicis Sarsaparillæ	»	50	
— Liquiritiæ.	»	10	
Rasuræ ligni Sassafras	»	10	
Aquæ fontanæ	»	2000	s. Q. S.

Sarsaparilla maceretur per duodecim horas; tunc ebulliat cum Guajaco per horam, sub finem infunde per horæ quadrantem Sassafras et Liquiritiam. Sit post subsidentiam colatura partium 1000.

DECOCTUM SEMINUM LINI.

R. Seminum Lini	part.	16	
Aquæ quantum sufficit.			

Coque per dimidiam horam ut sit colatura partium 1000.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI.

R. Pulveris corticis Peruviani fusci . .	part.	100	
Aquæ fontanæ quantum satis.			

Macera per horam, coque per quadrantem horæ, tunc cola cum expressione. Sint decocti partes 1000.

Eadem ratione parentur :

DECOCTA corticis Peruviani flavi et rubri.

DECOCTUM SARSAPARILLÆ.

R. Radicis Sarsaparillæ.	part.	100	
Aquæ fontanæ	»	2000	s. Q. S.

Macera per horas duodecim, tunc coque per horam. Sit colatura partium 1000.

DECOCTUM TAMARINDORUM.

R. Tamarindorum. . . . . part. 50
Aquæ quantum sufficit.

Coque per horæ quadrantem ut sit colatura partium 1000.

Eodem modo paretur :

DECOCTUM Cassiæ, e pulpa.

DECOCTUM TAMARINDORUM COMPOSITUM.

R. Tamarindorum. . . . . part. 50
Passorum Vitis apyrenæ . . . . » 100
Aquæ quantum sufficit.

Coque per horæ quadrantem ut sint decocti partes 1000.

ELÆOSACCHARUM ANISI.

R. Sacchari . . . . part. 98
Olei volatilis Anisi . . . . » 2

100

Misce. Paretur ex tempore.

Eodem modo parentur :

ELÆOSACCHARA

Cinnamomi;
Citri;
Menthæ piperitæ;
Valerianæ, et reliqua.

ELECTUARIUM CATECHU COMPOSITUM.

Loco *Diascordii Fracastorii.*

R. Pulveris extracti Catechu . . . . . . part. 112
— Kino. . . . . » 83
— Corticis Cinnamomi. . . . . » 27
— Nucis Moschatæ . . . . » 27
— Opii . . . . » 5
Syrupi Rosarum rubrarum . . . . . » 746

1000

Pulveres misce et adde syrupum ut fiat lege artis electuarium.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM.

Electuarium gingivale.

R. Phosphatis calcis	part.	250
Cinnamomi	»	60
Coccionellæ	»	30
Aluminis	»	4
In pulverem subtilissimum redactis admisce		
Syrupi mellis	»	656
Fiat lege artis electuarium.		1000

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM ALCALINUM.

R. Bicarbonatis sodæ	part.	100
Boli Armenæ	»	100
Laccæ Florentinæ	»	100
Olei Menthæ piperitæ	»	1
Syrupi mellis	»	699
		1000

Fiat lege artis electuarium.

ELECTUARIUM SENNÆ COMPOSITUM.

Electuarium sennæ cum pulpis. Electuarium lenitivum.

R. Foliorum Sennæ	part.	122
Radicis Liquiritiæ	»	45
Aquæ fontanæ	»	200 s. Q. S.

Post macerationem per duas horas, immitte in apparatum depulsorium et methodo lixiviatoria exhauri ut omne solubile eliciatur. Tum liquori adde :

Sacchari	part.	452

et evapora balneo aquæ ut remaneant syrupi partes 612.

Dein recipe :

Foliorum Sennæ pulveratorum	part.	62
Seminum Coriandri pulveratorum	»	47
Conservæ Cassiæ	»	93
— Prunorum	»	93
— Tamarindorum	»	93
Syrupi cum Senna	»	612
		1000

Misce ex balneo vaporis et effunde electuarium calidum in vase porcellaneo.

ELECTUARIUM TAMARINDORUM FULLERI.

R.	Conservæ Cassiæ	part.	210
	— Tamarindorum	»	210
	Foliorum Sennæ pulveratorum	»	80
	Cremoris tartari pulverati	»	20
	Mannæ	»	400
	Aquæ fontanæ	»	80
			1000

Mannam cum aqua contunde, tunc omnia misce et calefac balneo aquæ ut fiat lege artis electuarium.

ELECTUARIUM THERIACALE.

Electuarium opiatum.

R.	Pulveris aromatici	part.	267
	Radicis Serpentariæ pulveratæ	»	135
	Extracti Opii	»	20
	Vini Malacitani	»	45
	Mellis puri	»	533
			1000

Opium vino solutum melli addatur, dein admisceantur cætera, et balneo aquæ paulisper calefac, ut fiat massa homogenea.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM.

R.	Emplastri Lithargyri	part.	875
	Terebinthinæ Venetæ	»	125
			1000

Liquentur balneo vaporis ut fiat emplastrum.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM FUSCUM.

Emplastrum Leodiense, dictum de Bavière.

R.	Minii	part.	336
	Olei Olivarum	»	410
	Resinæ Pini depuratæ	»	52
	Sebi Ovilli	»	32
	Ceræ flavæ	»	58
	Terebinthinæ Venetæ	»	112
			1000

Minium coque cum oleo et sebo donec colorem subfuscum induere incipiat et emplastri ductilis consistentiam acquirat; tum ab igne remove et adde ceram, resinam Pini Terebinthinamque, dein agita leviter donec massa refrixerit.

EMPLASTRUM ÆRUGINIS.

Emplastrum viride.

R. Ceræ flavæ	part.	500
Resinæ Pini depuratæ	»	260
Terebinthinæ Venetæ	»	174
Subacetatis cupri pulverati	»	44
Olei Olivarum	»	22
		1000

Ceræ et resinis balneo aquæ liquefactis, adde æruginem prius cum oleo tritam.

EMPLASTRUM AGGLUTINANS.

R. Emplastri Lithargyri	part.	176
Terebinthinæ Venetæ	»	24
Emplastrum Picis burgundicæ	»	800
		1000

Liquefac balneo vaporis.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

R. Gummi ammoniaci pulverati	part.	400
Resinæ Pini depuratæ	»	200
Terebinthinæ Venetæ	»	200
Ceræ flavæ	»	200
		1000

Liquentur balneo vaporis et serva in vase lapideo.

Simili modo parentur :

EMPLASTRA Asæ fœtidæ et Galbani.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

R. Ceræ flavæ	part.	334
Sebi Ovilli	»	250
Terebinthinæ Venetæ	»	83
Pulveris Olibani	»	166
— Benzoes	»	83
Balsami nucistæ	»	64
Olei volatilis Caryophyllorum	»	10
— — Menthæ piperitæ	»	10
		1000

Liquentur balneo vaporis cera, sebum ac Terebinthina, dein ab igne remotis et semirefrigeratis immisceantur aliæ substantiæ, jamjam simul tritæ. Serva in vase clauso.

EMPLASTRUM BELLADONNÆ.

R.	Emplastri Picis Burgundicæ.	part.	700
	Extracti Belladonnæ pulverati.	»	200
	Olei Belladonnæ.	»	100
			1000

Emplastro et oleo una vaporis balneo liquatis et ab igne remotis extractum admisce.

Eodem modo parentur :

EMPLASTRA

Aconiti;	Hyoscyami;
Cicutæ;	Stramonii.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

Emplastrum vesicatorium s. *epispasticum*.

R.	Ceræ flavæ.	part.	180
	Terebinthinæ Venetæ.	»	120
	Olei Olivarum	»	120
	Cantharidum subtilissime pulveratarum	»	280
			1000

Ceræ, Terebinthinæ et oleo calore balnei aquæ simul liquatis adde Cantharides. Massa post horæ quadrantem ab igne removeatur et lente agitetur ad refrigerationem.

Nota. Emplastra epispastica non inspergantur pulvere Cantharidum, nisi expressis verbis a Medico postulatur.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM ANGLICUM.

R.	Ceræ flavæ.	part.	205
	Sebi Ovilli	»	205
	Resinæ Pini purificatæ.	»	94
	Adipis Suilli	»	168
	Cantharidum pulveratarum.	»	332
			1000

Fiat operatio uti pro emplastro præcedenti dictum.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

R.	Emplastri Cantharidum	part.	96
	Camphoræ cum pauxillo olei Olivarum tritæ	»	4
			100

Misce ex tempore.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM PERPETUUM.

Emplastrum vesicatorium Janini.

R.	Mastichis pulverati.	part.	387
	Pulveris subtilis Cantharidum	»	129
	— — Euphorbii	»	64
	Terebinthinæ Venetæ.	»	387
	Axungiæ.	»	33
			1000

Fiat lege artis emplastrum et extende in sparadrapiis.

Sit e viridi fuscum, fragile, punctis nitentibus sparsum.

EMPLASTRUM CERÆ.

R.	Ceræ flavæ.	part.	428
	Sebi Ovilli	»	428
	Resinæ Pini purificatæ	»	144
			1000

Omnia liquefiant et fiat lege artis emplastrum.

EMPLASTRUM FUSCUM.

Unguentum Matris.

R.	Emplastri Lithargyri.	part.	414
	Axungiæ.	»	138
	Butyri insulsi	»	138
	Sebi Ovilli.	»	138
	Ceræ flavæ.	»	138
	Picis solidæ nigræ depuratæ.	»	34
			1000

Quatuor priores substantiæ in aheno calefiant donec massa colorem fuscum induerit; adde ceram, ahenum ab igne remove, et ubi massa refrigescere cœperit, injice picem; dein emplastrum in vas porcellaneum effunde, lente agitans usque ad consistentiam mollem.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

Emplastrum de Vigo cum mercurio.

R.	Emplastrum Lithargyri.	part.	572
	Ceræ flavæ.	»	143
	Terebinthinæ Venetæ	»	95
	Hydrargyri.	»	190
			1000

Hydrargyrum cum Terebinthina tere in lebete ferreo; simul ac divisum omnino erit Hydrargyrum, liquefiant balneo vaporis in altero lebete emplastrum Lithargyri et cera; tum miscelam liquatam in Hydrargyrum Terebinthina extinctum sensim affunde, diligenter agitans usque ad refrigerationem.

Sit cinereum, absque globulis Hydrargyri conspicuis.

EMPLASTRUM LITHARGYRI.

Emplastrum commune. Emplastrum plumbi s. *simplex. Emplastrum Diapalmæ. Emplastrum Diachylon simplex.*

R.	Lithargyri subtilissime pulverati. . .	part.	1000
	Olei Olivarum	»	2000
	Aquæ.	»	500

Misce Lithargyrum cum oleo; adde aquam et coque igne leni, spatula lignea semper agitans, aquæ calidæ pauxillum subinde instillando, donec Lithargyrum perfecte solutum sit et massa habeat emplastri consistentiam, ita ut frustulum, aqua frigida induratum, digitis non amplius adhæreat. Tum ab igne remotum vas aqua frigida impleatur, massa leniter agitata; aqua dein decanthata, emplastrum rursus igni imponatur ut ab aqua plane liberum fiat.

EMPLASTRUM LITHARGYRI CUM GUMMI RESINIS.

Emplastrum Diachylon compositum s. *gummosum.*

R.	Emplastri Lithargyri	part.	716
	Ceræ flavæ.	»	71
	Gummi ammoniaci pulverati	»	71
	— Galbani	»	71
	Terebinthinæ Venetæ.	»	71
			1000

Liquefiant balneo vaporis emplastrum et cera, tum ab igne remotis et

semirefrigeratis admisce gummi resinas prius cum Terebinthina leni calore liquatas.

EMPLASTRUM MELILOTI.

R.	Emplastri Picis Burgundicæ.	part.	800
	Pulveris Meliloti	»	100
	Olei Meliloti.	»	100
			1000

Emplastro cum oleo calore balnei aquæ liquato et ab igne remoto adjice pulverem.

Eodem modo parentur :

EMPLASTRA Betonicæ et Mercurialis.

EMPLASTRUM OPII.

R.	Emplastri Picis Burgundicæ.	part.	125
	— Lithargyri.	»	800
	Opii pulverati	»	50
	Olei Olivarum.	»	25
			1000

Emplastris ex vaporis balneo liquatis ac fere refrigeratis accurate pulverem Opii cum oleo tritum admisce.

EMPLASTRUM OPII AROMATICUM.

Emplastrum opiatum aromaticum. Emplastrum cephalicum.

R.	Terebinthinæ	part.	25
	Resinæ Elemi depuratæ	»	10
	Balsami Peruviani.	»	5
	Pulveris Mastichis	»	20
	— Olibani.	»	20
	— Benzoes	»	15
	— Opii	»	5
			100

Liquefiant vaporis balneo resina Elemi et Terebinthina; ab igne remotis et semirefrigeratis commisceantur balsamum pulveresque simul antea triti. Servetur in vase porcellaneo, loco frigido.

Sit coloris fusco-nigri et calore tenax.

EMPLASTRUM OXYCROCEUM.

R.	Gummi ammoniaci pulverati	part.	63
	— Galbani —	»	63
	Terebinthinæ Venetæ	»	64
	Resinæ Pini depuratæ	»	382
	Ceræ flavæ	»	193
	Pulveris Croci	»	46
	— Mastichis	»	63
	— Myrrhæ	»	63
	— Olibani	»	63
			1000

Liquefiant, una parte, gummi Ammoniacum et Galbanum cum Terebinthina, addito Croco; tum, ex altera parte, resina Pini et cera; huicce mixturæ a balneo maris remotæ adde resinas liquatas, dein pulveres quum massa prope frigida est.

Sit emplastrum e flavo fuscum et odoris crocei.

EMPLASTRUM PICIS BURGUNDICÆ.

R.	Picis Burgundicæ	part.	800
	Ceræ flavæ	»	150
	Olei Olivarum	»	50
			1000

Liquentur balneo vaporis et miscendo fiat emplastrum.

EMPLASTRUM RESINOSUM.

R.	Emplastri simplicis	part.	857
	Resinæ Pini depuratæ	»	143
			1000

Liquentur balneo vaporis et fiat Emplastrum.

EMPLASTRUM SAPONATUM.

Emplastrum de Sapone. Emplastrum saponaceum.

R.	Emplastri Lithargyri	part.	800
	Ceræ flavæ	»	134
	Saponis albi pulverati	»	66
			1000

Cera et emplastro ope balnei vaporis liquatis saponem admisce.

EMPLASTRUM DE SAPONE CAMPHORATUM.

R.	Emplastri saponati.	part.	975
	Camphoræ	»	17
	Olei Olivarum.	»	8
			1000

Emplastro liquefacto et semirefrigerato adde Camphoram cum oleo tritam.

Sit albescens, molliusculum et camphoram redolens.

EMPLASTRUM TARTARI STIBIATI.

R.	Tartari emetici pulverati.	part.	14
	Olei Olivarum	»	6
	Emplastri Picis Burgundicæ.	»	80
			100

Emplastro liquefacto adde tartarum emeticum prius cum oleo tritum. Paretur ex tempore.

Eodem modo ex tempore parentur:

EMPLASTRA ex Ioduretis ferri, Plumbi et Potassii.

EMULSIO AMYGDALARUM.

R.	Amygdalarum dulcium decorticatarum.	part.	100
	Sacchari.	»	40
	Aquæ fontanæ quantum sufficit.		

Fiat lege artis emulsio partium 1000.

Eadem dosi parentur :

EMULSIONES Seminum Cannabis, et Papaveris albi.

EMULSIO GUMMOSA.

R.	Emulsionis Amygdalarum	part.	970
	Pulveris gummi Arabici	»	30
			100

EMULSIO OLEOSA.

R.	Olei Amygdalarum dulcium.	part.	12
	Gummi Arabici pulverati	»	6
	Syrupus simplicis.	»	12
	Aquæ fontanæ	»	70
			100

Misce oleum et gummi in mortario porcellaneo ope pistilli lignei; infunde, diligenter agitans, duodecim aquæ partes ut fiat emulsio; tum adde aquam residuam et syrupum.

EXTRACTUM ABSYNTHII.

R. Absynthii sicci contusi . . . . part. 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 5

Macera per duodecim horas calore 20-30°, dein massam prelo exprime; residuum cum aquæ partibus tribus misce et, post alteram per sex horas macerationem, denuo exprime; evapora ad dimidium ultimam colaturam, tum adde primam, et liquores commixti ad ebullitionem incalescant; per chartam vel pannum laneum dein colentur et igne blando, assidue versati, inspissentur donec residui centum partes quindecim aquæ retineant.

Eadem ratione parentur :

EXTRACTA

Florum Arnicæ ;
— Chamomillæ Romanæ.
Foliorum Juglandis ;
— Sennæ.
Herbæ Artemisiæ ;
— Borraginis ;
— Cardui benedicti ;
— Centaurii minoris ;
— Chamædryos ;
— Fumariæ ;
— Marrubii ;
— Millefolii ;
— Trifolii aquatici.

Radicum Bardanæ ;
— Belladonnæ ;
— Calami ;
— Chelidonii ;
— Cichorei ;
— Graminis ;
— Columbo ;
— Cynoglossi ;
— Gentianæ ;
— Lapathi ;
— Rhei ;
— Saponariæ ;
— Valerianæ.

EXTRACTUM ACONITI.

R. Succi recentis Aconiti Napelli calore clarificati quantum velis,
Pulveris Aconiti recentis siccati quantum sufficit.

Succum in balneo aquæ calore 50° ad tenuem syrupi consistentiam perpetua agitatione evapora; tunc ab igne remove et quantum in succo refrige-

rato materiæ siccæ insit tantum pulveris adde. Mixta in patinis porcellaneis expandantur et in furno exsiccatorio, calore circiter 40°, siccentur. Tum extractum in pulverem redactum caute serva in vitris clausis.

Nota. Ut diuturna caloris actio præcaveatur, nonnisi cum parva succi quantitate evaporatio instituatur.

Proportio extracti sicci in succo concentrato determinatur quum pars hujus in parva capsula porcellanea ponderata perfecte siccetur et denuo ponderetur.

Eadem ratione parentur :

EXTRACTA

Herbæ Anemonæ ;	Herbæ Hyoscyami ;
— Belladonnæ ;	— Lactucæ virosæ ;
— Chelidonii ;	— Rhois radicantis ;
— Cicutæ ;	— Stramonii.

Nota. Quum Medicus extracta prædicta præscribit sine alia designatione, hæc semper dispensentur.

EXTRACTUM ACONITI CUM FÆCULA.

R. Herbæ Aconiti recentis propediem floriferæ, quantum velis.

Concisa in mortario lapideo ope pistilli lignei contundatur et prelo fortiter exprimatur ; quæ operatio, addita parva aquæ destillatæ quantitate, repetatur ; liquores mixti et colati in balneo vaporis temperatura 50° inter perpetuam agitationem ad quartam circiter partem vel ad syrupi consistentiam redigantur. Quod remansit super patinas porcellaneas tenui strato expande et in furno siccatorio calore 30-40° ad siccitatem usque evapora. Contritum serva in vase sicco probe clauso.

Eodem modo parentur :

EXTRACTA NON DEFÆCATA

Belladonnæ ;	Lactucæ sativæ (Thridax) ;
Cicutæ seu Conii ;	— virosæ ;
Digitalis ;	Rhois radicantis ;
Hyoscyami ;	Stramonii.

Omnia hæc extracta sint pulveres grumosi e fusco virides, plantæ odorem referentes. Extractum Conii, affusa potassa liquida, odorem Conini spargat. Quotannis parentur.

EXTRACTUM ACONITI ALCOHOLICUM.

R.	Aconiti Napelli contusi	part. 1
	Alcoholis 15° (65°)	» 4

Macera per biduum; massam prelo exprime, et liquor filtratus ex balneo aquæ perpetuo agitans evaporetur eo usque centum partes extracti aquæ decem partes contineant.

Eadem ratione parentur :

EXTRACTA ALCOHOLICA

Angusturæ;
Arnicæ, e floribus;
Belladonnæ, ex herba;
Caincæ;
Cascarillæ;
Chinæ;
Cicutæ, s. Conii;
Colchici, e bulbis;
Colchici, e seminibus;
Colocynthidis;
Columbo;
Croci;
Digitalis;
Granati, e cort. radicis;
Helenii;
Hellebori nigri;
Hyoscyami;
Ipecacuanhæ;
Lactucæ sativæ;
Lactucæ virosæ;
Lupuli;
Papaveris albi;
Polygalæ senegæ;
Rhois radicantis;
Sarsaparillæ;
Scillæ;
Stramonii;
Valerianæ.

Hæc extracta substantiæ exhaustæ saporem referant.

Nota. Extracta alcoholica non dispensanda sunt, nisi Medicus expressis verbis *extractum alcoholicum* petat.

EXTRACTUM ALOES ALCOHOLICUM.

Aloë depurata.

R. Aloes contusæ quantum velis,
Alcoholis 14° (61° C.) quantum satis.

Solve frigide sufficienti alcoholis copia solutionemque filtratam in vase porcellaneo ad siccum evapora.

Simili modo paretur :

EXTRACTUM Catechu, pro Catechu depurato.

EXTRACTUM ALOES AQUOSUM.

R. Aloes contusæ . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 4

Macera in vase clauso per triduum, sæpius agitando, solutioque subsidendo depurata et colata, in balneo mariæ, calore 70°, inter agitandum evaporetur, donec extractum frigefactum sit fragile.

Eodem modo paretur :

EXTRACTUM Myrrhæ.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

R. Radicis Bistortæ contusæ. . . . . part 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 2

Macera per duodecim horas; dein massam in apparatum depulsorium epistomio munitum immitte et superaffunde quantum sufficit aquæ ut radices obtegantur. Post macerationem per viginti quatuor horas liquorem effluere sine; novam dein adde aquæ partem, idemque repetatur quamdiu liquores sat concentrati eliciantur. Ad ebullitionem usque incalescant; per pannum transfundantur balneo aquæ evaporandi ut tertia fere pars remaneat. Tum per aliquot tempus sepositi et decanthati evaporentur ad consistentiam pilularem.

Eadem ratione parentur :

EXTRACTA

Dulcamaræ ;
Gallarum ;
Granati, e radicis cortice ;
Helenii ;
Liquiritiæ ;
Ligni Campechiani ;
Polygalæ amaræ ;
Polygalæ senegæ ;
Lapathi;
Ratanhiæ ;
Salicis, e cortice;
Tormentillæ.

EXTRACTUM CASSIÆ.

R. Pulpæ Cassiæ siliquis exemptæ quantum velis.

In apparatum depulsorium ingere et pars solubilis aqua frigida exhauriatur. Liquores rite evaporentur ad spissitudinem extracti, cujus centum partibus quindecim aquæ insint.

EXTRACTUM CHINÆ FUSCÆ.

Extractum corticis Peruviani.

R. Chinæ fuscæ pulveratæ. . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 6

Post macerationem per viginti quatuor horas calefac lente ad ebullitionem, tum massam prelo exprime. Residuum cum tribus aquæ partibus per quadrantem horæ, vase tecto, leniter coque et iterum prelo exprime. Liquores commixtos subsidendo et decanthando depuratos balneo aquæ ad consistentiam mellis liquidi inspissa, dein ab igne remove et alcoholis 27° partem quæ eorum volumen dimidium æquet admisce fortiter agitando; tunc evapora denuo balneo aquæ ut obtineas extractum cujus partes centum aquæ partes decem retineant.

Eodem modo parentur :

EXTRACTA

Cascarillæ;
Chinæ flavæ et rubræ.
Guajaci;
Quassiæ.

Omnia hæc extracta solutionem turbidam in aqua præbeant.

Nota. Medico extractum corticis Peruviani sine alia designatione præscribenti dabit Pharmacopola extractum Chinæ fuscæ.

EXTRACTUM CHINÆ FRIGIDE PARATUM.

R. Chinæ fuscæ pulveratæ quantum velis,
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Paretur eadem ratione qua extractum Bistortæ, sed residuum inspissetur ad consistentiam syrupi crassioris. Serva in vase probe clauso.

Nota. Hoc extractum ad siccitatem evaporatum sal essentiale Lagaraye sistit.

EXTRACTUM FERRI POMATUM.

Extractum malatis ferri. Malas ferri impurus.

R Limaturæ ferri . . . . part. 1
Succi Pomorum acidulorum recens expressi. » 8

Digerantur loco tepido, sæpius versata, per aliquot dies; dein in lebete ferreo igne leni coquantur, donec dimidia pars remaneat. Liquor per linteum colatus, ut subsidat, seponatur atque limpide decanthatus ope balnei vaporis ad consistentiam extracti Absinthii evaporetur.

Sit nigrum, odoris proprii haud aciduli, saporis dulciusculo-adstringentis, in aqua, solutione sublimpida, solubile; cupri vestigiis sit liberum.

EXTRACTUM FILICIS ÆTHEREUM.

Extractum Filicis oleoso-resinosum.

R. Radicum Filicis maris (præsertim gemmarum Rhizomatis squamis mundatarum) recens siccatarum et pulveratarum, quantum velis;
Ætheris sulphurici quantum satis.

Methodo lixiviatoria post præactam macerationem et sub finem ope preli extrahe partem radicis in æthere solubilem. Liquoribus mixtis et filtratis, elice destillatione ætherem, residuumque balneo aquæ, calore 40° non superante, ad mellis consistentiam evapora.

Extractum suboleosum, e viridi fuscum, saporis nauseosi, aqua non solubile.

Simili modo parentur :

EXTRACTA ÆTHEREA

Cantharidum;
Crotonis;
Cubebarum;
Helenii;
Mezerei;
Cinæ, e seminibus.

EXTRACTUM JUNIPERI.

R. Baccarum Juniperi recens siccatarum quantum velis.

Baccas leviter contusas methodo lixiviatoria aqua frigida extrahe, liquoresque evapora ad spissitudinem extracti, cui aquæ partes quindecim ex centum insint.

EXTRACTUM NUCIS VOMICÆ.

R. Nucum vomicarum pulveratarum quantum velis,
Alcoholis 22° (79° C.) quantum satis.

Macera per biduum in apparatu depulsorio cum alcoholis quantitate sufficienti ad pulverem obtegendum, dein liquidum effluere sine. Repetatur maceratio cum nova spiritus vini quantitate, donec nuces exhaustæ sint. Liquores in vase porcellaneo evapora ad massæ pilularis consistentiam. Caute serva.

Sit e fusco nigrum, saporis amarissimi, et solutio aquosa perturbida.

EXTRACTUM OPII.

Extractum Opii gummosum.

R. Opii optimi quantum velis.

Opium in segmina tenuia discissum super cribrum disperge setaceum,

quod vasi haud profundo et aqua destillata repleto immergas ita, ut opium aqua paulisper obtegatur. Post macerationem trium dierum, liquido defuso, alteram aquam affunde, quam, post macerationem per duos dies protractam, liquori defuso commisce et balneo mariæ evapora ad consistentiam extracti mollioris. Tum misceatur extractum cum octuplo aquæ frigidæ pondere vel quantitate sat magna ut liquor nova aquæ additione nullum edat præcipitatum. Seponatur liquidum et dein a sedimento filtratione separatum ad consistentiam massæ pilularis evaporatione secundum artem redigatur, seu ita ut centum extracti partes aquæ quinque partes retineant.

Solutio in aqua vix turbida.

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI.

Ergotina Bonjean.

R. Secalis cornuti crasse pulverati quantum velis,
Aquæ destillatæ quantum satis.

Macera et exhauri methodo lixiviatoria; solutum ad consistentiam semisyruposam evapora; infunde per vices alcoholem 27° quamdiu præcipitatum oritur; liquorem per diem sepone interdum agitando; dein filtra et in balneo aquæ ad consistentiam extracti evapora.

Sit solutio ex alcohole limpida, ex aqua subturbida.

EXTRACTUM E SEMINIBUS HYOSCYAMI.

R. Seminum Hyoscyami quantum velis,
Alcoholis 15° (63° C.) quantum satis.

Semina contusa prelo exprime ut oleum separetur. Residuum macera per diem cum duplo alcoholis pondere; cola exprimendo; adde novam alcoholis copiam; digestionem expressionemque repete eo usque solubile quidquid e seminibus sit exhaustum, tum evapora liquores colatos ad extracti consistentiam. Extractum quadruplo aquæ solve, solutionemque filtratam ad massæ pilularis consistentiam evapora. Caute servetur in vitro clauso.

Eodem modo parentur :

EXTRACTA e seminibus Belladonnæ et Stramonii.

EXTRACTUM TARAXACI.

R. Radicum et herbæ Taraxaci recentium quantum velis,
Aquæ fontanæ quantum sufficit.

Radices et herbam concisas in mortario lapideo contunde, aquam sensim addendo. Exprime succum, quem subsidendo depuratum ad separationem materiæ albuminosæ usque decoque; cola et leni calore ad consistentiam extracti Absinthii evapora.

FARINÆ EMOLLIENTES.

R.	Farinæ Lini	part.	400
	Pulveris radicis Althææ	»	400
	— foliorum Malvæ.	»	100
	— summitatum Meliloti	»	100
			1000

FARINA SEMINUM LINI.

Constat ex placentis seminum Lini post olei expressionem residuis et pulveratis.

Nota. Farina seminum Lini cum oleo non dispensanda est, nisi expressis verbis a Medico postuletur.

FEL TAURI INSPISSATUM.

Extractum fellis Bovini.

R. Fellis Tauri recentis quantum velis.

Cola per linteum et evapora balneo aquæ ad massæ pilularis consistentiam.

Sit coloris obscure viridis et in aqua solutionem limpidam virescentem exhibeat.

FERRO-CYANHYDRAS QUININÆ.

FERRO-CYANETUM CHINICUM.

Hydroferrocyanas quininæ. Prussias quininæ.

R.	Sulphatis quininæ.	part.	2
	Ferro-cyanureti potassii	»	3
	Aquæ destillatæ.	»	12

Simul ferveant et interdum agitentur donec præcipitatum formatum sit e flavo viride et resinaceum. Liquore refrigerato et decanthato, præ-

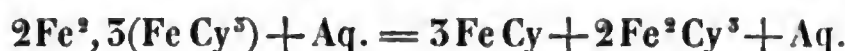
cipitatum aqua destillata abluatur et spiritu vini solutum lege artis cogatur in crystallos, quæ siccatæ vitro bene clauso serventur.

Sint crystalli, sive pulvis e flavo viridis, saporis amari, alcohole solubilis, aqua vero insolubilis.

FERRO-CYANURETUM FERRI.

CYANETUM FERROSO-FERRICUM.

Cyanuretum duplex ferri. Ferrum cyanatum. Cæruleum berolinense purum.



$$2Fe^2, 3(Fe\,Cy^3) + Aq. = 3\,Fe\,Cy + 2\,Fe^2Cy^3 + Aq.$$

R. Ferro-cyanureti potassii quantum velis.

Solve in

Aquæ destillatæ partibus sex;

solutioni instilla

Chloruretum ferricum aqua solutum et dilutum,

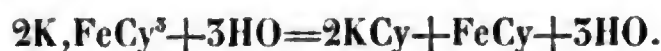
quamdiu præcipitatum inde oritur. Sedimentum decapulando separatum aqua iterum iterumque ablue donec jam nihil amittat, et dein leni calore siccatum in pulverem redige tenuissimum.

Sit massa pulverulenta, levis, intense cærulea, in aqua acidisque dilutis omnino insolubilis. Alumina intermixta, uti in ferro borussico venali, acido chlorhydrico solvitur, et solutio filtrata, ammonia caustica liquida affusa, præcipitatum gignit album et gelatinosum.

FERRO-CYANURETUM POTASSII DEPURATUM.

CYANETUM FERROSO-KALICUM.

Cyano-ferretum kalicum. Ferro-kalium cyanatum flavum. Kali borussicum.



$$2K, FeCy^3 + 3HO = 2KCy + FeCy + 3HO.$$

R. Ferro-cyanureti potassii venalis . . . . part. 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 10
Chlorureti baryi aqua soluti, quantum satis.

Ferro-cyanureto aqua soluto instilla guttatim chloruretum baryi, quamdiu præcipitatum oritur, cavens ne excedat. Solutio dein filtrata ad quartam fere partem evaporatione consumatur et ad crystallisandum seponatur.

Crystalli flavæ, in aquæ frigidæ partibus quatuor, fervidæ duabus solubiles. Ne sint sulphate potassico, ope chlorureti baryi detegendo, inquinatæ.

FERRUM PULVERATUM.

Limatura martis porphyrisata s. *alcoholisata.*

R. Limaturæ ferri nitentis et puri, quantum velis.

Alcohole concentratissimo irrorata in mortario ferreo conteratur in pulverem subtilissimum, per cribrum setaceum a pulvere crassiore separandum. Servetur vase vitreo sicco probe clauso.

Sit pulvis subtilissimus, contactu mollis, coloris cinerei, pressione metallice splendens, in acido chlorhydrico diluto plane solubilis cum evolutione gas hydrogenei non fœtidi. Quæ solutio nec hydrogenio sulphurato nigrescat, nec post præcipitationem ferri ope potassæ liquidæ in excessu affusæ, alia metalla indicet.

GELATINA CARAGAHEEN.

R.	Caragaheen.	part.	20
	Sacchari	»	500
	Aquæ fontanæ	»	1500 s. Q. S.

Fuco aqua frigida bene loto aquam affunde et coque per semihoram; per cribrum cola et, addito saccharo, ebulliat semel liquor; tunc per pannum transfunde, evapora donec gelatinæ sint partes 1000, et adde alcoholeti Citri quantum satis ad gratum saporem.

GELATINA CORNU CERVI.

R.	Rasuræ cornu Cervi.	part.	600
	Sacchari	»	500
	Succi Citri	»	120
	Aquæ fontanæ	»	4000 s. Q. S.

Cornu Cervi aqua tepida lotum, vase obtecto, cum aqua præscripta coque per sex vel septem horas, donec liquor ad dimidium evaporatione redigatur. Colato liquido admisce saccharum et ovi albumen aqua dilutum. Tunc coque spumas eximendo; Citri succum adde; cola et evaporando inspissa ut fiant gelatinæ partes 1000, quibus condiendis addatur alcoholetum Citri.

GELATINA CORNU CERVI AMYGDALATA.

R.	Gelatinæ cornu Cervi simplicis. . . .	part.	500
	Amygdalarum dulcium mundatarum .	»	200
	Sacchari.	»	400
	Aquæ florum Aurantiorum	»	100

In mortario marmoreo calefacto contundantur Amygdalæ decorticatæ una cum saccharo et aqua florum Aurantiorum; supra pultem affundatur gelatina calida et miscela super foco aliquantisper reponatur, donec liquescat; tunc per pannum cola leviter exprimendo.

GELATINA CYDONIORUM.

R. Cydoniorum fere maturorum . . . . part. 1500
Sacchari . . . . » 1000
Aquæ fontanæ . . . . » 3000 s. Q. S.

Cydonia in taleolas concisa et a dissepimentis nucleisque mundata ex aqua coque ad dimidiam partem. Coletur liquor et, saccharo adjuncto, clarificetur ovorum albumine; tunc citissime coque donec in gelatinam frigore concrescat.

GELATINA HELMINTHOCHORTON.

R. Fuci Helminthochorton . . . . part. 90
— Caragaheen . . . . » 16
Sacchari . . . . » 300
Vini albi . . . . » 300
Aquæ quantum sufficit.

Fucos aqua frigida lotos blando igne coque per horam ut sint colaturæ partes circiter 250. Adde vinum et saccharum; liquor ebulliat; dein coletur et evaporetur usque dum refrigeratione concrescat in gelatinam ita ut sint partes circiter 1000.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

R. Lichenis Islandici concisi. . . . . part. 256
Ichthyocollæ . . . . » 16
Sacchari . . . . » 300
Aquæ quantum sufficit.

Lichenem cum aquæ viginti partibus ad ebullitionem, vivido calore, calefac; dein, aqua rejecta, elue frigide donec amaritiem exuerit. Ablutum coque semel iterumque cum aqua sufficienti. Mixta decocta igni rursus admove, additis saccharo et Ichthyocolla in aqua seorsim emollita; post ebullitionem cola denuo, ac demum liquorem evapora, spumas eximendo, donec supersint partes 1000.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI AMARA.

Paretur uti gelatina præcedens, Lichene vero non eluto.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA.

Saccharolatum Lichenis Islandici. Pulvis pectoralis Trossii.

R. Gelatinæ Lichenis Islandici sine Ichthyocolla paratæ, quantum velis.

Gelatinam sicca ope balnei vaporis, indesinenter agitando et sub finem

evaporationis strenue conquassando ut spongiosa fiat; exsiccatio in caldario perficiatur; massa sicca in pulverem redigatur ac vase vitreo rite clauso servetur.

GELATINA RIBIUM RUBRORUM.

Rob Ribium. Rob Ribesiorum rubrorum.

R. Baccarum Ribesii rubri nondum plane maturarum et a pedunculis mundatarum, quantum velis.

Igne blando cum pauxillo aquæ ad ebullitionem calefiant donec cunctæ ruptæ sint. Massam calentem in cribrum setaceum injice et leni pressione succi effluvium adjuva; quo facto, sume

Hujus succi.	part.	1000
Sacchari	»	1000

Evapora igne vivido, inter assiduam despumationem, ad debitam consistentiam, liquoremque adhuc calentem in vasa idonea effunde.

Eodem modo paretur :

GELATINA Ribium nigrorum.

GELATINA SALEP.

R. Radicis Salep pulveratæ	part.	24
Sacchari.	»	250
Aquæ fontanæ	»	735

Ebulliant paulisper ut sint gelatinæ partes 1000.

Simili modo paretur :

GELATINA Arrow-Root, cum fæculæ partibus 50.

GELATINA BACCARUM SAMBUCI.

Conserva s. Rob Sambuci.

R. Baccarum Sambuci leviter maturarum quantum velis.

Ferveant in lebete, sub agitatione continua, donec disrumpantur; tunc per cribrum colentur et leviter exprimantur. Sume

Hujus succi.	part.	1000
Sacchari	»	250

Succum in lebete argenteo vel cupreo probe mundato cito evapora donec ad trientem redigatur. Adde saccharum, perge evaporando ad debitam crassitudinem, et vase idoneo serva.

Ut pulchre rubeat Rob Sambuci, exiguæ tantum portiones tractandæ sunt, ignis vim diuturniorem vitandi causa.

GLANDES QUERCUS TOSTÆ.

Glandes s. nuces Quernæ tostæ.

Siccatæ et a putaminibus mundatæ in sartagine ferrea leni calori exponantur, continuo spatula versatæ, donec fragiles sint et colorem fuscum, non autem nigrum, induerint. Refrigeratas et crasse pulveratas serva in vitris probe clausis.

Sit pulvis subfuscus, odoris subempyreumatici, Coffeæ tostæ proximi.

Eodem modo parentur :

PULVIS Rhei tostus;
SEMINA Genistæ tosta;
SPONGIÆ tostæ.

GLOBULI TARTARI MARTIALES.

Globuli martiales. Tartarus chalybeatus crudus.

R.	Ferri limati.	part.	1
	Tartari crudi pulverati.	»	2
	Aquæ quantum satis.		

Conjice in ollam ferream tartarum et limaturam; adde aquam sufficientem ut fiat massa mollis; quam balneo vaporis sæpius agitando digestam et evaporatam iterum humecta ac digere ad siccitatem, idque pluries repete donec massa quasi resinosa appareat et in aqua calida, maxima ex parte, solvi queat. Tunc formetur in globulos bene servandos.

Sint coloris nigerrimi, subnitentes, saporis ferrosi. Cum decem aquæ bullientis partibus solutionem nigrescentem præbeant sine magno residuo.

GLYCERINA.

Hydras oxydi Lipylici. Principium dulce oleorum.

$C^6H^7O^5,HO.$

R.	Lithargyri subtilissime pulverati. . . .	part.	5
	Olei Olivarum	»	9
	Aquæ quantum sufficit.		

Oleum cum Lithargyro et aqua, super igne moderato, in saponem converte, observatis rite omnibus quæ ad præparationem emplastri Lithargyri requiruntur.

Quo facto, adde rursus aquæ pauxillum, tunc massam probe subactam, in loco calido, per aliquod tempus sepone, et quæ continet glycerinam aqua decanthetur. In hanc solutionem transmitte gas sulpho-hydricum quamdiu

plumbum sulphuratum præcipitatur; filtra et in balneo aquæ fervidæ evapora ad mellis consistentiam.

Liquidum syrupi spissitudinis, saporis dulcis, coloris expers vel flavescens, aqua et spiritu vini solubile, igne partim avolans; acido sulphurico nuptum cum oxydis salia efformat.

NOTA. Aquam e præparatione emplastri Diapalmæ residuam ad parandam glycerinam adhiberi posse vix notandum est.

HYDRARGYRUM DEPURATUM.

Mercurius vivus depuratus.

R. Hydrargyri venalis quantum velis.

Immitte in retortam ferream vel lapideam ad dimidium fere replendam stratumque adjice scobis ferreæ grossioris. Cylindrum flexilem ex linteo confectum et semipedalem retortæ apta ac circa collum fascia constringe. Cylindrum aqua humecta ejusque aperturam inferiorem sub aquæ in vase idoneo contentæ superficiem immerge. Igne supposito, destillatio instituatur. Quum Mercurius fervet, ignis moderetur ut ebullitio levis tantum et æquabilis obtineatur donec metalli sextantes quinque transierint. Hydrargyrum destillatum ab aqua separetur, ope chartæ bibulæ siccetur, ac per linteum vel pellem Rupicapræ transmittatur.

Sit penitus volatile; superficiem mundissimam splendidissimamque monstret, nec in vasis vitreis seu porcellaneis agitatum, caulem nigrescentem post se ducat. Plane solvatur in acido nitrico, et solutio, quum acida est, aqua non præcipitetur.

HYDRARGYRUM DULCE s. CALOMELAS.

CHLORETUM HYDRARGYROSUM.

Proto-chloruretum Hydrargyri per sublimationem. Hydrargyrum chloratum. Hydrargyrum muriaticum mite. Murias protoxydi Hydrargyri. Mercurius dulcis.

Hg^2Cl.

R. Bichlorureti Hydrargyri. . . . . part. 4
Hydrargyri puri. . . . . » 3

Simul in mortario porcellaneo cum aqua terantur donec Hydrargyrum omnino sit extinctum nullique appareant globuli metallici. Massa dein, leni calore siccata, immittatur in phialas ad tertiam tantum partem implendas, et quæ cono cretaceo clausæ balneo arenæ fere ad collum usque imponantur, ut fiat sublimatio igne sensim augendo. Sublimatione peracta, rejiciantur Hydrargyrum et bichloruretum collo phialæ adhærentia; massa sublimata vero conteratur ac in pulverem subtilissimum lævigatione bis terve repetita redigatur.

Quo facto, chloretum hydrargyrosum abluatur primo cum solutione chloreti ammonici (ex decima parte salis pro una chloreti hydrargyrosi confecta), dein cum aqua destillata, donec hæc decanthata nec ammonia liquida præcipitetur, nec colorem mutet ex addita potassa caustica.

Chloruretum, ultima vice, aquæ immissum fortiter agitetur; pulvis ita liquido bene divisus deponatur et, aqua defusa, balneo aquæ siccetur. Massa denique siccata, ope cultelli eburnei pulvis crassus, fundo adhærens, separandus est et denuo porphyrisationi submittendus. In vasis clausis denigratisque servetur.

Pulvis subflavide albus, tenuissimus, igne plane avolans; cum aqua calcis tritus intense nigrescat. Luce nigrescit et partim decomponitur. Sit a sublimato corrosivo plane liber, quod dignoscitur, quum, alcohol cum eo mixtus et post aliquot momenta filtratus, nec aqua calcis affusa præcipitatum flavum, nec acido sulpho-hydrico nigrum demittit.

HYDRARGYRUM DULCE PRÆCIPITATUM.

CHLORETUM HYDRARGYROSUM PRÆCIPITATUM.

Proto-chloruretum Hydrargyri præcipitatum. Hydrargyrum muriaticum mite præcipitatione paratum. Murias protoxydi Hydrargyri præcipitatum. Mercurius dulcis Scheelii.

R. Hydrargyri	part.	1
Acidi nitrici 26°	»	1

Per biduum, subinde versata, in lagena vitrea loco tepido simul digerantur, et quæ formantur crystalli parva copia aquæ destillatæ et tepidæ solvantur. Subnitras Hydrargyri, si aqua addita præcipitetur, solvatur aqua acido nitrico acidulata. Quum massa salina plane soluta est, liquori ab Hydrargyro metallico, quod superest, decanthatione separato infundatur sensim sensimque et quamdiu præcipitatum gignit, solutio confecta ex

Salis marini	part.	1
Aquæ acido nitrico acidulatæ	»	6

Sedimentum rite separatum et ablutum in umbra siccetur et servetur vase rite clauso.

Vix a præcedenti medicamine differt, sed minus purum usui externo inservit.

HYDRARGYRUM DULCE VAPOROSUM.

CHLORETUM HYDRARGYROSUM VAPORE DIVISUM.

Calomelas vaporosus.

R. Proto-chlorureti Hydrargyri sublimati quantum satis.

Immittatur in retortam siliceam in fornacula ita positam, ut collum, quod breve sit et amplum, per totum tempus præparationis prunis circumdari queat. Collo aptetur excipulum duabus aperturis lateralibus et tubulo longo inferius instructum. Excipulum imponatur lagenæ aquam frigidam continenti, eo modo ut tubulus inferior nonnihil aquæ immergatur, et dum una ex aperturis lateralibus collum retortæ recipiat, alteri applicetur vesica destillatoria aqua repleta.

Rebus ita dispositis orificiisque lateralibus luto obturatis, temperatura aquæ, in vesica destillatoria, fere ad ebullitionem augeatur; prunis circumdetur retortæ collum gradatimque ita calefiat ut vapores chlorureti in eo concrescere nequeant. Tunc ignis sensim protrahatur circum integram retortam et aqua ad ebullitionem adducatur. Vapores apte dirigendi sunt ne abundantius ex una quam ex altera parte affluant, et ignis tamdiu est alendus quamdiu retortæ chloruretum inest.

Operatione peracta, tollatur lagena cui superimpositum est excipulum, quod cum aqua lagenæ abluendum et aqua abluens in lagenam refundatur ut, in hoc vase, productum operationis totum colligatur ibique decanthando abluatur quamdiu vestigia bi-chlorureti Hydrargyri detegantur.

Lævigatione dein pulvis tenuior separetur, pars reliqua vero, dum adhuc humida est, in marmore porphyreo teratur. Mixti postea pulveres tenuissimi leni calore siccentur inque vase porcellaneo serventur.

Ad hydrargyrum dulce sublimatum dividendum convenit quoque vapores in spatio amplo aëre repleto condensare.

Nota. Chloruretum hydrargyrosum vapore divisum, quum propter extremam molecularum tenuitatem, quæ absorptioni favet, majori vi in œconomiam animalem agat quam Mercurius dulcis vulgari modo sublimatus, Medico non dispensetur nisi expressis verbis præscriptum.

HYDRARGYRUM SUBLIMATUM CORROSIVUM.

CHLORETUM HYDRARGYRICUM.

Bi-Chloruretum hydrargyri. Chloridum hydrargyricum. Hydrargyrum bichloratum. Hydrargyrum muriaticum corrosivum. Murias deutoxydi Hydrargyri. Murias Hydrargyri oxygenatus. Mercurius sublimatus corrosivus.

HgCl.

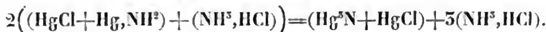
R.	Hydrargyri.	part.	2
	Acidi sulphurici 66°	»	3
	Chlorureti sodii exsiccati et pulverati . .	»	3

In vase idoneo Hydrargyrum simul cum acido igni leni expone donec in sulphatem hydrargyricum plane siccum redactum fuerit. Hunc, cum chloreto sodico intime mixtum, in lagenam ex vitro viridi confectam, longo et amplo collo instructam et ad tertiam circiter partem implendam, immitte. Instituatur dein sublimatio e balneo arenæ. Quum vapores acidi et aquosi cessaverint, orificium lagenæ cono chartaceo imperfecte claudendum ignisque sensim augendus est, ut sublimati densitas et consistentia fusione inchoante augeantur. Cavendum tamen ne igne nimio et diutius protracto sublimatum in auras propellatur; quod si accidit, lagena ex arena subito est tollenda. Sublimatione tandem peracta, e lagena refrigerata et fracta eximitur sublimatum, rite a residuo in fundo vasis separandum. Cautissime serva.

Sit massa salina, alba, igne liquescens, dein plane avolans; solvitur in viginti partibus aquæ frigidæ, in duabus bullientis, in tribus partibus alcoholis 28° (89° C.), vel ætheris. Solutiò præcipitatum luteo-rubrum cum potassa et soda soluta et cum aqua calcaria, præcipitatum vero rubrum cum iodeto potassico, et album cum ammonia liquida demittat.

HYDRARGYRUM PRÆCIPITATUM ALBUM.

Hydrargyrum amidato-bichloratum. Murias hydrargyro-ammoniacale. Hydrargyrum ammoniato-muriaticum.



$$2\Big((HgCl+Hg,NH^2)+(NH^3,HCl)\Big)=(Hg^2N+HgCl)+3(NH^3,HCl).$$

R. Bichlorureti Hydrargyri,
Chlorureti ammonii, utriusque partes æquales.

Solve in

Aquæ depuratæ sufficienti copia,

et instilla gradatim

Carbonatis sodæ solutionem

quamdiu decidit pulvis albissimus. Si ad flavedinem vergere incipit præcipitatum, ab ulteriore affusione abstine. Pulvis statim aqua frigida destillata edulcoratus, intra chartam siccetur et servetur in loco umbroso sicciori.

Pulvis albus, calore liquescens et cum decompositione ex toto avolans; aqua calcis affusa non nigrescit; cum potassa tritus ammoniam emittit.

INFUSUM RHEI.

R. Radicis Rhei concisæ . . . . part. 75
Aquæ frigidæ . . . . » 1100 s. Q. S.

Post macerationem per horam, calefac ad 90°, liquoremque refrigeratum cola ut sint infusi partes 1000.

INFUSUM RHEI ALCALINUM.

Tinctura Rhei Rolfincii. Tinctura Rhei aquosa.

R. Radicis Rhei concisæ. . . . . part. 100
Carbonatis potassæ. . . . . » 20
Aquæ . . . . » 1150 s. Q. S.

Macera per horam, tum calefac ad 90°; liquorem semirefrigeratum cola ut sint infusi. . . . . part. 997

Adde

Alcoholeti Menthæ crispæ. . . . . . . » 3

1000

INFUSUM SENNÆ.

R. Foliorum Sennæ . . . . part. 100
Aquæ fontanæ . . . . » 1150 s. Q. S.

Macera per horam et calefac lente usque ad ebullitionem, dein liquorem fervidum cola, Senna leviter expressa, ut sint infusi partes 1000.

INFUSUM SENNÆ CUM MANNA.

Loco *Aquæ laxativæ Viennensis.*

R. Foliorum Sennæ . . . . part. 100
Mannæ. . . . . » 200
Alcoholati aromatici . . . . » 10
Aquæ quantum sufficit.

Solve Mannam in infuso Sennæ uti supra dictum parato, cola et adde alcoholatum ut sint liquoris partes 1000.

IODOFORMUM.

PERIODETUM FORMYLICUM.

Ioduretum carbonis.

C^2H,I^3.

R. Iodii . . . . part. 1
Potassæ. . . . . » 1

Iodium et potassam in alcoholis quam minima quantitate seorsim solve. Dein, iodio soluto liquorem potassæ guttatim adde donec miscela colorem iodii amiserit. Solutio leni calore concentrata, post refrigerationem, ioduretum in crystallos nitidas coloris citrini demittit, quas in filtro collectas, aquæ destillatæ pauxillo lava chartaque bibula involutas ad aërem sicca.

Sint crystalli lamelliformes, luteæ, odoris penetrantis Crocei, aqua insolubiles, alcohole autem et æthere quam maxime solubiles; calore 100° avolant et solutione potassæ alcoholica decomponantur.

IODHYDRAS AMMONIÆ.

IODETUM AMMONICUM.

Ioduretum ammonii. Ammonium iodatum. Hydroiodas ammoniæ.



$NH^3,HI=NH^4I$.

R. Iodii . . . . part. 10
Limaturæ ferri . . . . » 3
Aquæ puræ. . . . . » 30
Carbonatis ammonici quantum necesse.

Age uti de præparatione iodureti potassii dictum est, curando ut in liquore, quamdiu evaporatur, levis ammoniæ excessus adsit. In vitris clausis serva.

Sint crystalli albæ, cubicæ, in aqua maxime solubiles; in aëre cito vitiantur et colorantur.

IODURETUM AMYLI.

Amylum iodatum.

R. Iodii . . . . part. 1
Alcoholis 28° (89° C.). . . . . » 10
Amyli albissimi. . . . . » 10

Iodium in alcohole solutum amylo adde per vices in mortario vitreo et fortiter contere; mixturam aqua frigida paulisper madefactam immitte in excipulum vitreum sat amplum collo longo instructum et probe claudendum, quod balneo aquæ fervidæ ad collum usque immergas sæpiusque durante maceratione concutias. Calore per duas aut tres horas protracto, ioduretum, sub formam pastæ tenacis apparens, in excipulo ab igne remoto, cum alcohole 15° ad abluendum misce, dein in filtro collige denuoque ablutum leni calore et loco obscuro sicca. Serva in vase clauso et sicco.

Sit massa pulverulenta, atro-cærulea vel nigra, subsplendens, fere inodora, in aqua solubilis solutionemque præbens intense cæruleam. Lucis aditu sensim decomponitur.

IODURETUM AURI.

IODETUM AURICUM.

Aurum iodatum.



Au^2I^3.

R. Iodureti ammonici,
Chloreti aurici, partes æquales.

Seorsim in aqua destillata pauca solve ut solutiones fère saturatas habeas. Liquori tunc chloreti aurici adde paulatim iodetum ammonicum quamdiu præcipitatum formatur. Addita dein spiritus vini quantitate tertiæ circiter parti totius voluminis liquoris æquali, præcipitatum seponendo et decanthando separa; cum alcohole ablue ac in aëre libero sicca. Vitris bene obturatis immissum servetur loco frigido et obscuro.

Pulvis flavus, aqua frigida insolubilis; calore 150°, avolante iodio, decomponitur; potassa caustica soluta, iodium ex eo assumens, aurum præcipitat metallicum, quod in acido nitrico nihil ponderis sui amittere debet.

IODURETUM BARYI.

IODETUM BARYTICUM.

Baryum iodatum. Hydroiodas barytæ.

BaI.

R. Iodureti ferri aqua soluti,
Aquæ barytæ, utriusque quantum sufficit.

Solutioni iodureti ferri calefactæ adde paulatim aquam barytæ donec oxydi ferri præcipitatio cesset; cave ne barytæ, nec iodureti ferri pars ulla libera in solutione remaneat; solutionem filtratam leni calore evapora et ad crystallisandum sepone. Serva in vasis bene clausis.

Crystalli tenuissimæ, aciculares, admodum aqua solubiles; solutio aëre colorem fuscum assumit; decomponitur enim ioduretum baryi aëris accessu et in carbonatem barytæ ac per-ioduretum baryi transit.

PROTO-IODURETUM FERRI.

IODETUM FERROSUM.

Ferrum iodatum. Hydroiodas oxyduli ferri.

FeI.

R. Fili ferrei tenuis . . . . part. 1
Aquæ . . . . » 5

In vase ferreo sive porcellaneo ingestis spathulaque ferrea agitatis, adde paulatim

Iodii . . . . part. 4

Commixta leviter ebulliant donec liquor initio fuscus colorem virescentem præbeat. Tum calidus citissime filtretur, et celeri evaporatione fere ad siccitatem reducatur. Serva in vitro probe clauso.

Sit coloris fusci, saporis styptici, in aqua penitus solubile. Vapores iodii in aëre calefactum emittat et reactiones chemicas salium ferri et iodurctorum indicet. Brevi tempore et præsertim aëre decomponitur.

BI-IODURETUM HYDRARGYRI.

IODETUM HYDRARGYRICUM.

Iodidum hydrargyricum. Ioduretum hydrargyri rubrum. Hydrargyrum bi-iodatum.

HgI.

R. Chlorureti hydrargyrici. . . . . part. 4
Iodureti potassici . . . . » 5

Seorsim solvantur : chloruretum in
Aquæ fervidæ destillatæ . . . . » 20
Ioduretum in
Aquæ fervidæ . . . . » 4

Solutiones adhuc calentes intime misceantur. Præcipitatum splendide rubrum inde ortum, post refrigerationem separetur et, aqua calida ablutum, in loco obscuro siccetur et servetur.

Sit pulvis coloris cinnabarini, luce fuscescens, calore flavescens, omnino volatilis, non aqua sed alcohole 90° C. fervido et liquore iodureti potassici solubilis. Aqua calida dilutus liquore potassæ causticæ præcipitatum flavum non efficiat.

PROTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

IODETUM HYDRARGYROSUM.

Hydrargyrum iodatum flavum.

Hg^2I.

Hydrargyri puri . . . . part. 8
Iodii . . . . » 5

In mortario lapideo, cum alcoholis rectificati ea quantitate commixta ut exinde massa oriatur subliquida, continuo terantur, donec hydrargyrum omnino evanuerit. Quæ teritur massa parva sit et alcohole madida, ne incalescat flammamque concipiat. Ioduretum alcohole 28° fervido probe ablutum, in loco obscuro ac tepido celeriter sicca. Caute servetur in vasis clausis a luce remotis.

Sit pulvis tenuis, e flavo viridis, in aqua et alcohole non solubilis. Aqua calida cum eo permixta et dein filtrata neutra sit, nec chlorureto sodico præcipitatum album præbeat. Celeriter calefactus sublimatur; calore lento rubescit; lucis influxu nigrescit et resolvitur. Sit a bi-iodureto hydrargyri plane liber.

IODURETUM PLUMBI.

IODETUM PLUMBICUM.

Plumbum iodatum. Iodidum plumbi.

PbI.

R. Iodureti potassii puri. . . . . part. 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 5

Solutioni per vices, leviter agitando et quamdiu præcipitatum amittit, infunde

Acetatis plumbici aqua diluti quantum satis.

Ioduretum plumbicum decanthatione seu filtro separatum aqua frigida abluatur, et leni calore siccetur.

Sit pulvis coloris citrini, in aqua ferventi parum, in solutione potassæ causticæ plane solubilis. In aqua fervida solutus, sub forma paleolarum micacearum aurei coloris, refrigeratione crystallisatur. Reactiones chemicas iodii et plumbi refert.

IODURETUM POTASSII.

IODETUM KALICUM.

Hydroiodas potassæ. Kalium iodatum.

KI.

R.	Iodii puri	part.	4
	Fili ferrei tenuissimi	»	1
	Aquæ destillatæ	»	16

In lebete ferreo simul incalescant et agitentur donec liquor initio fuscus colorem suum amiserit. Solutioni bullienti sensim et caute admisceatur

Carbonatis potassæ puri soluti quantum satis

donec præcipitatio carbonatis ferrosi cesset. Massa ebulliat per quadrantem horæ, dein filtretur; filtratique liquores evaporando siccentur in vase ferreo vel porcellaneo. Residuum triplo circiter aquæ puræ fervidæ pondere solutum, coletur; dein evaporetur (1) donec octava tantum liquidi pars supersit, et ad crystallisandum per duos tresve dies seponatur. Crystalli e lixivio rursus evaporato eliciendæ, cum prioribus leni calore siccentur. Serva in vitro probe clauso.

Sit album, neutrum, crystallis cubicis deliquescentibus constans, in tribus quadrantibus aquæ et in sex partibus spiritus vini rectificatissimi (28°) solubile: inde adulteratio cum chloruretis potassico et natrico et cum nitrate natrico detegitur. Quum carbonatem vel sulphuretum kalicum continet, alcalinam reactionem præbet et cum acido chlorhydrico effervescit. Excessus iodii dignoscitur ex colore et quum solutio, addito acido chlorhydrico diluto, iodium amittit. Cum iodate potassico adulteratum ac in aqua solutum, adjuncto acido sulphurico diluto, colore fusco tingitur. Ut bromureti potassici præsentia dignoscatur, iodureto aqua soluto solutionem sulphatis cupri excedentem adde et miscelam acido sulphuroso satura; ita iodium sub forma proto-

(1) Quum liquidum reactionem alcalinam evaporando acquirit, ad perfectam neutralisationem adducitur ope acidi iodhydrici, quod recenter paretur gas hydrosulphuratum in aquam cum iodio commixtam immittendo usque dum decoloratus sit liquor, qui dein calefiat ad gas sulpho-hydricum expellendum et filtretur.

iodureti cupri totum præcipitatur, dum e contra bromuretum solutum remanet; liquor filtratus cum pari volumine aquæ chlori et tantillo ætheris in tubo vitreo clauso misceatur, æther supernatans, bromo soluto, colore e flavo rubro tingitur. Partes 10 iodeti kalici aqua solutæ et liquore nitratis argentici dejectæ, præbeant 14 partes iodeti argenti aqua et ammonia abluti et dein siccati.

IODURETUM SULPHURIS.

IODIDUM SULPHURICUM.

Sulphur iodatum. Sulphuretum iodii.

SI.

R. Iodii . . . . part. 4
Sulphuris sublimati puri . . . . » 1

In mortario porcellaneo bene contrita, leni calore colliquentur in laguncula angustiori, cujus tantum septem octavæ partes sunt implendæ et quæ cono chartaceo est claudenda. Iodium in collo lagenæ sublimatum igne caute liquetur ut fundum rursus petat, statim ac massa liquefiat ab igne amoveatur. Denique, laguncula refrigerata et fracta, massa auferatur et in vitro bene clauso servetur.

Sit massa cinereo-nigra, splendens; igne decomponitur, iodii vapores exhalans. Aqua bullienti nec non alcohole iodium separatur.

KERMES MINERALE COMMUNE.

SULPHIDUM STIBIOSUM IMPURUM.

Oxysulphuretum stibii. Sulphuretum stibiatum rubrum. Antimonium sulphuratum fuscum. Kermes igne paratum.

R. Sulphureti stibii nativi. . . . . part. 4
Carbonatis potassæ . . . . » 6
Sulphuris depurati. . . . . » 1

In pulverem tenuem redacta et probe commixta funde in crucibulo, igne moderato, materiamque liquefactam, in catinum ferreum effusam, protinus in pulverem tere et in

Aquæ bullientis. . . . . part. 50

immitte; coque per quadrantem horæ, continue spathula agitans; parum jam quiescat liquor et fervidissimus per linteum, charta tenui bibula obtectum, coletur. Refrigerato liquore, pulverem rubicundum qui ad fundum subsidit, ope filtri chartacei, separa. Materiem, a priori operatione residuam, denuo eadem ratione coque, hocque tamdiu repete, quamdiu pulverem rubicundum insigni copia refrigeratus liquor demittat.

Præcipitata jam omnia probe mixta aquæ frigidæ repetita affusione edulcora, et lenissimo calore sicca.

Nota. Hoc Kermes minus purum quam sequens, nonnisi in usum medicinæ veterinariæ dispenset Pharmacopola.

KERMES MINERALE CLUZELII.

SULPHIDUM STIBIOSUM CUM OXYDO STIBICO.

Oxysulphuretum stibii s. *antimonii. Sub-hydrosulphas antimonii. Hydrosulphuretum stibii. Sulphur stibiatum rubrum.*

R. Carbonatis natrici crystallisati. . . . . part. 20

Solve, in lebete ferreo, cum

Aquæ fontis fervidæ. . . . . » 200

Solutioni ebullienti et inter agitandum admisce

Sulphureti antimonii nigri porphyrisati » 1

Coque per horam frequenter agitando. Solutionem fervidam cola in vas calefactum et tantum aquæ bullientis continens, quantum durante operatione avolaverit. Filtratione peracta, vas obtectum seponatur. Præcipitatum refrigeratione natum post duos dies colando collige; cum aqua cocta frigida, donec hæc saporis expers transeat, ablue; inter chartam bibulam preme; in loco obscuro, temperatura 25° C. non excedente, sicca; cribro serico succerne ac in vitro sicco, probe claudendo et a luce secluso, serva.

Sit pulvis levis, purpureo-fuscus, splendoris proprii velutini, fere intactilis, odoris et saporis expers, in aqua frigida et in liquore ammoniæ causticæ insolubilis. In acido chlorhydrico calido, cum gas sulpho-hydrici effervescentia solvitur. In tubo vitreo calefactus aquam edat, et residuum sulphureto stibioso nigro simile, relinquat. Pro cæteris inquinationibus vide Antimonium depuratum.

LACTAS FERRI.

LACTAS FERROSUS.



$$FeO, C^6H^5O^5 + 3HO = FeO, \bar{L} + 3HO.$$

R. Limaturæ ferri. . . . . part. 1

Acidi lactici. . . . . » 1

Aquæ puræ. . . . . » 4

Acidum aqua dilutum ferro affunde et simul, moderato calore, per horas sex vel octo digerantur; dein additis aquæ puræ partibus duabus ebulliant, donec reactio acida fere omnino evanuerit. Liquor tum calidus filtretur crystallisandusque seponatur. Non raro pars aliqua lactatis in

crystallos aciculares subsidit; his separatis, lixivium remanens fere ad siccitatem cito, sed igne sensim imminuto, evaporetur. Residuum crystallis additum inter chartam bibulam loco calido siccetur. Serva in vitris probe clausis et luci non perviis.

Sit albus et in aqua parumper solubilis; in aëre sicco ægre oxydatur; aqua cum eo permixta et dein filtrata nullum cum chlorureti baryi liquore præcipitatum edat. In cochleari platineo flammæ expositus candescat nec tumescat, pulverem relinquens oxydi ferri cinereum, qui chartæ affrictus colorem læte rubrum concipit. Ne sit saccharo lactis aut amylo inquinatus.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

Linimentum ammoniatum. Linimentum volatile.

R. Olei Olivarum	part.	90
Ammoniæ liquidæ	»	10
		100

Mixta in vase vitreo agitentur donec coierint.

LINIMENTUM AMMONIACALE FORTIUS.

R. Olei Olivarum	part.	80
Ammoniæ liquidæ	»	20
		100

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

R. Olei Olivarum	part.	80
Camphoræ	»	10
Ammoniæ liquidæ	»	10
		100

LINIMENTUM CALCIS.

Sapo calcareus.

R. Aquæ calcis	part.	88
Olei Amygdalarum	»	12
		100

Misceantur ex tempore, in vitro accurate agitando.

LINIMENTUM SAPONATUM CUM OLEO TEREBINTHINÆ.

R. Saponis animalis sicci pulverati	part.	60
Olei volatilis Terebinthinæ	»	940
		1000

Solve balneo vaporis.

LIQUOR s. ELIXIRIUM GARI.

R.	Alcoholati aromatici cum Croco. . . .	part.	400
	Syrupi capillorum Veneris.	»	500
	Aquæ florum Aurantiorum.	»	100
Misce.			1000

LOOCH ALBUM.

Looch album Parisiense. Looch amygdalinum.

R.	Olei Amygdalarum.	part.	12
	Gummi tragacanthi pulverati.	»	1
	Syrupi Amygdalarum.	»	24
	Aquæ fontanæ.	»	63
			100

Misce gummi cum oleo; adde, diligenter agitans, syrupum et aquam.

MAGNESIA.

OXYDUM MAGNESICUM.

Magnesia usta s. *calcinata.*

MgO.

Carbonas magnesiæ in crucibulo Hassiaco obtecto, igne fortiori uratur, donec magnesia aqua madefacta, affuso acido chlorhydrico non effervescat. Refrigeratus in lagenis minoribus bene clausis condatur.

Quum major, quam quæ in crucibulo continetur, magnesiæ copia requiritur, tum ex crucibulo inter prunas adhuc collocato eximatur magnesia ope cochlearis ferrei, in patinam fictilem conjiciatur et in crucibulum vacuum rursus carbonas magnesiæ ingeratur ut, imposito operculo, candescat. Ustione peracta, iterum atque iterum operatio renovetur donec justa præparati moles obtenta fuerit, quæ cito in lagenas ingeratur probe claudendas.

Sit alba, levissima, acidis dilutis penitus sine effervescentia, solubilis. Solutio ope ammoniæ liquidæ saturata, addito liquore oxalatis potassæ, non turbetur.

MEDULLA BOVINA DEPURATA.

R. Medullæ Bovinæ recentis quantum velis.

Medullam aqua frigida probe elotam aquæ balneo liqua; per linteum exprime et de novo liquatam ad usum serva in vitris minoribus perfecte implendis et claudendis. Paretur, quantum fieri potest, ex tempore.

Eadem ratione obtinentur :

AXUNGIA PORCI depurata ;

SEVUM OVILLUM depuratum.

MEL DEPURATUM.

Mellitum simplex. Mel despumatum.

R.	Mellis	part.	1000
	Cretæ	»	16
	Aquæ fontanæ	»	250

Mixta in vase stanneo vel porcellaneo, igne leni calefac et simul ac ebulliunt, adde albumen ovi cum aquæ partibus 100 divisum; coque parumper; dein ab igne remove et, ubi paululum subsiderit creta, per pannum cola et evapora, si necesse est, balneo vaporis usque dum in mellito calido Aræometrum 32° notet. Serva in loco frigido.

Sit limpidum, e flavo-fuscum, odoris et saporis genuini.

MEL ESCHAROTICUM.

Unguentum sub-acetatis cupri cum melle. Oxymel Æruginis. Unguentum Ægyptiacum.

R.	Sub-acetatis cupri	part.	5
	Aceti diluti	»	7
	Mellis despumati	»	14

Mixta coquantur sub continua agitatione, donec colorem rubrum et mellis consistentiam acquisiverint. Serva in vase porcellaneo probe clauso.

MELLITUM ROSARUM.

Mel Rosatum.

R.	Petalorum Rosæ rubræ	part.	100
	Sacchari	»	330
	Mellis despumati	»	500

Rosarum petala in aquæ bullientis pondere sextuplo digere per horæ sextantem et colando exprime; iterum iterumque repetatur operatio cum aquæ dimidio. Evapora tunc, donec ad quartam partem redigantur, secundam et tertiam colaturam, quibus admisce primam cum melle et saccharo; evaporando perge usque dum Aræometro 31° notet liquor. Ab igne remotum per pannum cola, ac in vase clauso, loco frigido, serva. Erunt mellis partes circiter 1000.

Sit coloris rubido-fusci.

MELLITUM MERCURIALE.

Mel Mercuralis.

Paretur uti mellitum præcedens cum herba Mercurialis siccata.

MELLITUM SCILLITICUM.

R. Squamarum Scillæ grossiuscule pulveratarum . part. 50
Sacchari . . . . » 330
Mellis despumati. . . . . » 500
Aquæ quantum sufficit.

In apparatum depulsorium ingere Scillam et pars solubilis aqua frigida secundum leges artis abstrahatur, ut fiat dein mellitum cum liquore scillitico. Serva in loco frigidiori.

MORPHINA.

Morphium. Morphinum.



$$C^{34}H^{19}NO^{6}+2HO=\overset{+}{Mo}+2HO.$$

R. Opii Smyrnæi concisi. . . . . part. 10
Iterata maceratione, quaque vice cum
Aquæ fervidæ . . . . » 30
exhauriatur. Solutionibus evaporatione ad dimidium concentratis et ad ebullitionem calefactis infunde paulatim
Lac calcis fervidum
in quo pondus calcis quartam partem opii adhibiti adæquet. Coque aliquantisper et, dum fervet, per linteum cola. Liquor filtratus evaporatione maxime concentretur, iterumque cito filtratus cum
Chloreti ammonici pulverati . . . . part. 1
per horæ quadrantem coquatur et dein seponatur. Morphina in crystallos concrescit quæ lege artis mundentur. Caute serva.

Crystalli prismaticæ, decolores, saporis amari, reactionis alcalinæ, in aqua frigida vix, in fervida paulum, in alcohole bullienti facilius, in æthere minime, in liquore vero potassæ causticæ quam maxime solubiles. Igne comburantur absque residuo. Acido nitrico colorem rubrum, chlorureto ferrico soluto cæruleum, oxalate ferrico purpureum induant.

Nota. Narcotinæ præsentia in morphina ejusque salibus dignoscitur ex eo, quod præcipitatum ex addito liquore potassæ causticæ ortum, excessu potassæ non omnino evanescat; dignoscitur quoque ope ætheris in quo narcotina solvitur.

MOXA ARTEMISIÆ.

R. Foliorum Artemisiæ probe siccatorum, quantum velis.

Contunde in mortario marmoreo cum pistillo ligneo, tum separetur per cribrum pars fibrosa, quæ est servanda.

MUCILAGO GUMMI ARABICI.

R.	Gummi Arabici pulverati	part.	200
	Aquæ fontanæ	»	800
			1000

Solve terendo in mortario marmoreo. Paretur ex tempore.

Nota. Medico mucilaginem spissam roganti dispensetur mucilago ex una parte gummi et duabus aquæ partibus confecta. Quum vero præscribitur mucilago levis, paranda est mixtura ex una parte gummi et novem partibus aquæ.

MUCILAGO GUMMI TRAGACANTHÆ.

R.	Gummi Tragacanthæ pulverati. . . .	part.	12
	Aquæ fontanæ.	»	988
			1000

Tere diligenter in mortario lapideo, aquam alternis vicibus affundens.

Nota. Mucilago spissa paretur cum gummi partibus 66.

MUCILAGO SEMINUM CYDONIORUM.

R.	Seminum Cydoniorum.	part.	10
	Aquæ destillatæ.	»	1000

Vitro injecta per semihoram conquassa, denique cola.

Nota. Mucilago spissa paretur cum seminum partibus 50.

MUCILAGO SALEP.

R.	Radicis Salep pulveratæ.	part.	10
	Aquæ fontanæ	»	1050

Coque paulisper ut sint mucilaginis partes 1000.

Nota. Mucilago spissa paretur cum partibus 20 Salep, et decoctum cum partibus 5.

NITRAS ARGENTI CRYSTALLISATUS.

NITRAS ARGENTICUS CRYSTALLISATUS.

Azotas argenti. Argentum nitricum crystallisatum.

AgO,NO^5.

R.	Argenti puri	part.	1
	Acidi nitrici depurati 30°-33°.	»	2

Solutionem peractam in vase porcellaneo fere ad siccum evapora; residuum in aqua destillata solve et solutionem lege artis in crystallos redige, lagunculis bene clausis denigratisque servandas.

Sint crystalli albæ, pellucidæ, tabulares, pari pondere aquæ solubiles. Solutio, affuso ammoniæ causticæ excessu, non cærulescat. Materiis organicis inquinatæ lucis influxu nigrescunt et decomponuntur.

NITRAS ARGENTI FUSUS.

Argentum nitricum fusum. Lapis infernalis.



R. Nitratis argentici crystallisati quantum velis.

In crucibulo argenteo vel in catino porcellaneo, igne leni, liquetur donec olei instar fluat, et tum cito in modulum ferreum calefactum, sevo non illitum, infundatur. Bacillos refrigeratos e modulo sublatos serva in vitro probe clauso, luci subtracto.

Sint bacilli sicci, coloris albi aut cineracei, intus texturæ stellato-radiatæ, in aqua solubiles. Solutio sit incolor nec, affusa ammonia liquida, cærulescat. Argento ope acidi chlorhydrici penitus præcipitato, solutio filtrata absque residuo evaporetur; sedimentum acido chlorhydrico enatum in ammonia liquida plane solvatur.

SUB-NITRAS BISMUTHI.

SUBNITRAS BISMUTHICUS.

Bismuthum nitricum præcipitatum. Magisterium Bismuthi.



R. Acidi nitrici puri. . . . . part. 3
Bismuthi depurati minutim contusi . . . » 1

Immisso acido in cucurbitam vitream amplam et sub camini spiraculo positam, sensim addatur bismuthum. Quum vapores nitrosi non amplius emanant, massa ad ebullitionem calefiat et interdum agitetur ut metallum facilius solvatur. Crastina die, liquor decanthetur, et in

Aquæ destillatæ. . . . . part. 30

guttatim et strenue agitando, instilletur. Sedimentum inde ortum separetur, in filtro aqua destillata sæpius edulcoretur, denique leni calore siccatum a luce et præsertim ab acido sulpho-hydrico, quo nigrescit et decomponitur, servetur.

Sit pulvis albissimus, odoris expers, nullius fere saporis, omnino et sine effervescentia in acido nitrico solubilis. Hæc solutio aquæ destillatæ parva copia diluta, nec nitratis argentici, nec nitratis barytici, nec sulphatis sodici liquore turbetur. Calore fortiori decompositus oxydum bismuthicum flavum relinquit.

PROTO-NITRAS HYDRARGYRI.

NITRAS HYDRARGYROSUS.

Hydrargyrum nitricum oxydulatum. Mercurius nitrosus.



R. Hydrargyri puri. . . . . part. 10
Acidi nitrici. . . . . » 5
Aquæ destillatæ . . . . » 1

Cucurbitæ vitreæ ingesta interdumque versata, in loco tepido digeran-

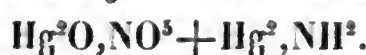
tur, per duos tresve dies. Crystalli formatæ in infundibulo vitreo colligantur ut liquor adhærens guttatim exstillet; dein inter chartam bibulam pressæ siccentur et in lagena rite clausa serventur.

Aqua decomponitur, sed aqua acido nitrico acidulata solvitur. Præcipitatum album liquore chlorureti natrici, nigrum vero liquore ammoniæ causticæ demittat. Quum nitrate hydrargyrico inquinatus est, tunc admixto chlorureto sodii excedente, colaturam exhibet quæ præbet reactiones bi-chlorureti hydrargyri.

NITRAS HYDRARGYRI AMMONIACALIS.

NITRAS HYDRARGYROSUS AMMONIACALIS.

Hydrargyrum oxydulatum nigrum. Mercurius solubilis Hahnemanni.



Hg^2O,NO^5+Hg^2,NH^2.

R. Nitratis hydrargyrosi crystallisati. . . . part. 10

Solve in

Aquæ destillatæ . . . . » 100

quibus antea addita fuerit

Acidi nitrici puri . . . . pars 1

Solutioni guttatim et continuo agitans instilla

Ammoniam liquidam (partes circiter 5) octuplo aquæ puræ dilutam

donec præcipitatum quod inde oritur pallescere incipiat. Tunc sedimentum statim subsidendo separa; aqua destillata ablue et inter chartam bibulam expressum, ac loco obscuro, solito aëris calore, exsiccatum contere. Servetur vitro bene clauso a luce secluso.

Sit pulvis nigerrimus, vix palpabilis, aspectus velutini, odoris expers, absque globulis Hydrargyri immixtis. Igne totus avolet; in aqua sit insolubilis. Ope caloris acido acetico solvatur, exigua tantum pulveris fusci quantitate relicta.

NITRAS ACIDUS HYDRARGYRI LIQUIDUS.

NITRAS HYDRARGYRICUS ACIDUS ET LIQUIDUS.

R. Hydrargyri . . . . part. 1

Acidi nitrici 35° . . . . » 2

In cucurbita vitrea sat ampla calore leni digere usque dum Hydrargyrum plane solutum sit. Solutionis dein quartam partem evapora, et quod remanet in vitro rite clauso ad usum reconde.

Liquor sit densus, quam maxime acidus, potassæ causticæ solutione præcipitatum flavum demittens.

NITRAS POTASSÆ DEPURATUS.

NITRAS KALICUS DEPURATUS.

Nitrum depuratum. Kali nitricum depuratum.

KO,NO^5.

R. Nitratis kalici venalis . . . . part. 1
Aquæ destillatæ fervidæ. . . . . » 2

Nitras lebeti stanneo vel cupreo, stanno obducto, immissus, aqua bullienti solvatur. Solutio fervida filtretur et loco frigido seposita continuo agitetur, quamdiu pulverem salinum amittit et donec penitus refrigerata sit. Tunc lixivio decanthato, massa salina linteo expanso immittatur ut liquidum adhærens effluat, et aquæ destillatæ frigidæ decima parte abluta, modico calore siccetur. E lixivio residuo cum aqua lotionum commixto sal eliciatur eodem modo purificandus, aut pro nitro crudo asservandus.

Sit siccus, non deliquescens. Solutio nec liquore carbonatis sodæ, nec nitrate argenti liquido turbetur.

NITRAS SODÆ DEPURATUS.

NITRAS NATRICUS DEPURATUS.

Natrum nitricum depuratum.

NaO,NO^5.

R. Nitratis sodæ venalis quantum velis,
Aquæ destillatæ duplum pondus.

Solutionem calide factam et filtratam ad crystallisationem evapora. E lixivio iteratim evaporando et refrigerando crystallos elice, quarum ultimo concretæ ad depurationem alteram reserventur. Serva in vasis vitreis probe clausis.

Crystalli decolores, pellucidæ, rhomboido-cubicæ, in aëre humido deliquescentes. In dupla aquæ frigidæ copia solvuntur.

NITRAS STRYCHNINÆ.

NITRAS STRYCHNICUS.

Strychnium nitricum.

C^{44}H^{24}N^{2}O^8,HO,NO^5.

R. Strychninæ quantum velis,
Acidi nitrici puri quantum satis.

Acido decuplo aquæ pondere diluto et calefacto adde strychninam sub perpetua agitatione donec liquor neuter sit. Solutionem calide filtratam leni calore evapora ac in crystallos redige quas ablutas et siccatas in vase clauso cautissime serva.

Sint crystalli albæ, sericei splendoris, aciformes, aqua et alcohole, non autem æthere solubiles, in igne plane comburentes et a brucina liberæ.

OLEUM ABSINTHII ÆTHEREUM s. VOLATILE.

R. Herbæ Absinthii recentis quantum velis,
Aquæ fontanæ quantum satis.

Misceantur in vesica destillatoria fiatque destillatio, sub continua ebullitione, quamdiu aqua oleo imbuta appareat. Oleum elicitum ab aqua separetur et aqua stillata super nova Absinthii copia, cum aquæ communis sufficiente quantitate, destilletur. Idem repetatur donec olei quantitas desiderata obtenta fuerit. Servetur in vitro probe clauso, loco obscuro et frigidiori.

Eodem modo parentur :

OLEA ÆTHEREA

Anisi, e semin. siccis;
Badianæ, e semin. siccis;
Basilici;
Calami, e radice;
Carvi, e semin. siccis;
Chamomillæ Romanæ;
Citri, e cortice;
Cubebarum;
Cumini, e semin. siccis;
Fœniculi, e semin. siccis;
Hyssopi;
Juniperi, e baccis;
Macidis;
Majoranæ;
Melissæ citratæ;
Melissæ Moldavicæ;
Menthæ crispæ;
— piperitæ;
— Pulegii;
Origani;
Pimentæ;
Rorismarini;
Rutæ;
Sabinæ;
Salviæ;
Serpylli;
Tanaceti;
Thymi;
Valerianæ, e rad. siccis.

Hæc olea odorem aromaticum proprium præ se ferant. Sint limpida et alcohole 28° plane solubilia. Gutta chartæ albæ inspersa calore avolet, nulla relicta macula oleosa. Quando oleum æthereum cum aquæ parte æquali in tubulo vitreo commiscetur, ne lactescat aqua, nec, aqua separata, olei volumen imminuatur.

Nota. Destillatio olei ætherei e plantis quam aptissime instituitur in vase destillatorio ita constructo ut aquæ vapores, ex alio vase emissi, per herbas transeant.

OLEUM ABSINTHII INFUSUM.

Infusum oleosum Absinthii. Oleum Absinthii coctum.

R.	Herbæ Absinthii siccæ et contusæ. . .	part.	125
	Olei Olivarum	»	1000
	Aquæ	»	400

Absinthium cum aqua in lebetem stanneum immitte; post macerationem per duas horas, calefac ex balneo vaporis, Absinthioque superinfunde oleum. Massam per tres horas infusam effunde in saccum cannabinum aqua fervida madentem, et exprime prelo inter laminas calentes. Post subsidentiam, oleum ab aqua separatum per chartam bibulam filtra. Servetur in vase clauso.

Simili modo parentur :

OLEA INFUSA

Belladonnæ ;
Cicutæ ;
Chamomillæ vulgaris ;
Hyoscyami ;
Hyperici ;
Meliloti ;
Solani nigri ;
Stramonii.

OLEUM AMYGDALARUM ÆTHEREUM s. VOLATILE.

R. Placentarum ex Amygdalis amaris frigide et recens expressis, quantum velis.

Cum aqua frigida in pultem liquidam redige et ingere vasi destillatorio in quod aquæ vapores ex alio vase pervadant, uti ad parandam Amygdalarum aquam præscriptum; fiat tum destillatio quamdiu aqua oleo gravida prodit. Oleum in fundo lagenæ collectum ab aqua separetur et in lagunculis clausis cautissime servetur.

Sit limpidum, pallide luteum, saporis acris, Amygdalas amaras valde redolens. Pond. spec. 1,043. Aëris accessu in acidum benzoïcum vertitur.

Eodem modo paretur :

OLEUM Sinapis æthereum, e seminibus Sinapis nigri.

OLEUM AMYGDALARUM EXPRESSUM.

R. Amygdalarum dulcium quantum velis.

Ope lintei crassioris pulverem adhærentem deterge; contusas in mortario ferreo, ope preli absque calore exprime, donec omne oleum fuerit elicitum, quod filtratum per chartam bibulam in loco frigidiori serva.

Sit limpidum, subflavescens, saporis proprii, dulcis, odoris fere nullius.

Eodem modo parentur :

OLEUM Juglandis regiæ ;
— Papaveris albi.

OLEUM ANIMALE ÆTHEREUM.

Loco *Olei animalis Dippelii.*

R. Olei animalis fœtidi quantum velis.

Per tubulum infunde in retortam vitream balneo arenæ imponendam; excipulum appone et leni calore destillationem institue, donec olei quarta fere pars effluxerit, vel quamdiu oleum tenue prodit coloris expers. Oleum sic obtentum cum aquæ quadruplo novæ destillationi ex alia retortula subjice, quamdiu limpidissimum et plane decolor emanat. Hoc ab aqua separatum immittatur in lagunculas ex toto replendas, probe claudendas et sub aqua inverse immersas. Servetur loco obscuro.

Oleum tenue, limpidissimum, coloris expers, odoris gravissimi, aromatici. Pond. specif. 0,750.

Simili modo paretur :

OLEUM Petræ rectificatum.

Sit coloris expers vel flavescens.

OLEUM ANISI SULPHURATUM.

Balsamum Sulphuris anisatum.

R. Sulphuris sublimati et loti.	part.	1
Olei volatilis Anisi.	»	8

Liquetur sulphur in bulbo vitreo igne sensim augendo, donec spissescat. Tunc ab igne remove, oleum infunde sulphuri, et bulbum imperfecte clausum, per horam, aquæ ferventi expone. Refrigerato denique vase, balsamum auferatur et servetur in vitro clauso, luci subducto.

Sit flavum et odoris Anisi.

Eodem modo paretur :

OLEUM Terebinthinæ sulphuratum.

OLEUM CACAO.

Butyrum Cacao.

R. Seminum Cacao quantum velis.

Decorticata, leviter tosta, et minutim contusa in mortario ferreo mo-

dice calefacto, terantur donec in massam quasi unguinosam redacta sint. Tunc sacco cannabino inclusa, aquæ bullientis vapore imbuantur et inter laminas metallicas, aqua fervida calefactas, prelo exprimantur. Oleum elicitum liquefiat balneo vaporis et per chartam bibulam calide filtretur. Refrigeratum servetur in vase clauso.

Sit recens flaviusculo-album, sevo ovillo quidquam solidius, odorem et saporem seminum Cacao referens, nunquam rancidum. Facile in æthere sed vix in alcohole solvitur. Pond. specif. 0,810.

OLEUM CAJEPUTI RECTIFICATUM.

R. Olei Cajeputi	part.	1
Aquæ	»	10

E vesica destillatoria fiat destillatio, usque dum duo trientes olei in excipulum transierint.

Sit coloris expers.

Eodem modo parentur :

OLEUM Terebinthinæ rectificatum;
— Citri rectificatum.

OLEUM CAMPHORATUM.

Solutio oleosa Camphoræ.

R. Camphoræ	part.	100
Olei Olivarum	»	900
		1000

Tere Camphoram cum pauxillo alcoholis; adde oleum fiatque solutio.

OLEUM CANTHARIDATUM.

Oleum Cantharidum coctum s. *infusum.*

R. Cantharidum contusarum	part.	100
Olei Olivarum	»	1000
Aquæ quantum sufficit.		

Cantharides coque cum aquæ partibus quingentis per horæ sextantem et cola cum expressione. Residuum iterum iterumque coque ex eadem aquæ quantitate, colaturas misce et evapora balneo mariæ ad partes 300. Tunc adde oleum, calefac per horæ quadrantem, sedulo et fortiter massam agitans. Oleum refrigeratum ab aqua separatum filtretur.

Sit limpidum, flavescens, odoris Cantharidum.

OLEUM CINNAMOMI.

$C^{20}H^{11}O^{2}$.

R. Corticis Cinnamomi Ceylanici contusi. .	part.	5
Chloruretum sodii.	»	1
Aquæ.	»	10 s. Q. S.

Cinnamomo in aqua per biduum macerato, adde chloruretum et destilla donec aqua defluat limpida. Post viginti quatuor horas, quum oleum in imo subsiderit, liquorem innatantem in cucurbitam refunde, denuo destillationem institue, et idem ter quaterque repete, quamdiu oleum elicitur.

Sit recens coloris flavi, dein fuscum ducens, grate fragrans, saporis primum dulciusculi, dein urentis. Pond. specif. 1,044. Aëre mutatur et acidum cinnamicum præbet.

Eodem modo parentur :

OLEA ÆTHEREA

Caryophyllorum, Cinnamomi Sinensis, et Sassafras.

OLEUM CROTONIS TIGLII.

Paratur, sed caute, sicuti cætera olea pinguia, seminibus decorticatis mola vel alio modo contusis, dein prelo expressis. Extrahi tamen potest ætheris ope, quum parva tantum copia requiritur aut non purum occurrit. Caute dispensetur.

Sit limpidum, coloris e fusco flavi, odoris fere expers, saporis acerrimi.

OLEUM IODATUM.

Solutio Iodii oleosa.

R. Olei Amygdalarum.	part.	990
Iodii.	»	10
Solve.		1000

Liquidum primo fusco-rubrum, sensim colorem amittens, paulo post rursus colorem induens fuscum qui, oleum conquassando cum solutione levi bi-carbonatis kalici, auferri potest.

OLEUM LAURO-CERASI.

Paretur uti oleum Absinthii. Caute servetur.

Sit decolor vel flavescens, aqua gravius.

OLEUM LINI SULPHURATUM.

Balsamum Sulphuris simplex.

R. Olei Lini.	part.	4
Flores Sulphuris loti	»	1

Mixta in vase figulino aut ferreo capaci coque igne leni, cum spathula semper movendo, donec in massam homogeneam coeant. Serva lagenis, loco frigidiori.

Sit spissum, coloris fusco-rubri, in oleo Terebinthinæ penitus solubile.

OLEUM DE NARCOTICIS.

Balsamum tranquillans s. tranquillum.

R. Foliorum Belladonnæ siccatorum . .	part.	15
— Hyoscyami nigri.	»	15
— Nicotianæ Tabaci	»	15
— Solani nigri.	»	15
— Stramonii	»	15
Olei Olivarum.	»	1000
Aquæ	»	200

Herbas leniter contusas cum aqua misce et, post macerationem per duas horas, adde oleum; calefac balneo mariæ, pergeque uti præscriptum est de oleo Absinthii infuso; tum massam oleosam filtra et sume

Olei filtrati.	part.	995
— volatilis Lavandulæ	»	1
— — Menthæ piperitæ . . .	»	1
— — Origani.	»	1
— — Rorismarini.	»	1
— — Thymi vulgaris	»	1
		1000

Misce ac in vasis probe claudendis, loco obscuro et algido, serva.

OLEUM OVORUM.

R. Vitellorum recentium quantum velis.

Immitte in pelvim argenteam seu porcellaneam balneo vaporis expositam; leniter agita et, quum ex vitellis inter digitos pressis facile exsudat oleum, ea sacculo cannabino include et inter laminas calefactas prelo exprime. Oleum expressum per chartam calide filtra, ac in lagunculis ex toto repletis, probe clausis, serva loco frigido.

Sit spissiusculum, opacum, coloris vitellini, saporis dulcis, calore facillime liquescens.

OLEUM PHOSPHORATUM.

Solutio Phosphori oleosa.

R. Phosphori	part.	2
Olei Olivarum.	»	100

Immitte phosphorum in lagenam olei repletam, quæ probe clausa in aquam fervidam immergatur ut phosphorus liquetur; conquassetur dein oleum calidum per horæ quadrantem et refrigeratum per linteum cola.

Paretur ex tempore.

Sit limpidum, fumans et a phosphoro non soluto liber.

OLEUM SUCCINI RECTIFICATUM.

Oleum Succini depuratum.

R. Olei empyreumatici Succini destillatione sicca parati, quantum velis,
Aquæ sextuplum.

Destillentur e retorta vitrea balneo arenæ, ita ut olei tertia pars in retorta maneat, vel quamdiu oleum incolor transit. Hoc ab aqua separatum immittatur in lagenas minores, loco obscuro servandas.

Sit flavescens.

NOTA. Oleum Succini rectificatum semper dispensandum est, nisi expressis verbis oleum crudum a Medico postuletur.

OPIUM DEPURATUM.

Opium colatum.

R. Opii optimæ notæ quantum velis.

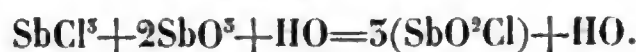
Opium cum duplo aquæ fervidæ pondere leni coctione emollitum per pannum linteum premendo cola; residuum cum dimidia aquæ parte iterum coque et cola, colaturasque ad opii consistentiam evaporatione inspissa.

Partes 100 opii puri contineant ad minimum 7 partes morphinæ.

OXYCHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII.

CHLORIDUM STIBIOSUM CUM OXYDO STIBICO.

Pulvis Algarothi.



$$SbCl^3+2SbO^3+HO=3(SbO^2Cl)+HO.$$

R. Protochlorureti stibii liquidi. . . . . . part. 1

Guttatim instilla in

Aquæ puræ . . . . » 25

Sedimentum in filtro collectum atque edulcoratum blando calore sicca.

Pulvis albus, in aqua non solubilis; solvitur acido chlorhydrico, a quo magna aquæ copia iterum separari potest.

OXYDUM ANTIMONII s. STIBII.

ACIDUM STIBIOSUM S. OXYDUM STIBICUM.

Stibium oxydatum griseum.

SbO^3.

R. Oxychlorureti stibii. . . . . part. 1

Cum aqua in pultem redige et adde

Carbonatis natrici solutionem concentratam

donec liquor, post digestionem et coctionem, leviter sit alcalinus. Sedimentum dein decanthando separatum et probe ablutum sicca.

Pulvis ex albo cinereus, saporis expers, neuter, in aqua non solubilis. Calore rubro liquatur et refrigeratus massam albescentem, crystallinam ostendit. Acido chlorhydrico plane sed sine effervescentia solvatur; in carbone, ope tubi ferruminatorii, ignitus, in metallum reducatur absque odoris alliacei evolutione.

PER-OXYDUM AURI HYDRATUM.

HYDRAS OXYDI AURICI.

Aurum oxydatum.

Au^2O^3+HO.

R. Chloreti aurici. . . . . part. 1

Aquæ puræ . . . . » 400

Solutioni adde

Magnesiæ calcinatæ. . . . . » 4

et coque paulisper. Præcipitatum enatum, quamdiu aqua abluens addito acido chlorhydrico flavescit, edulcoretur; dein in acido nitrico frigido viginti partibus aquæ diluto digeratur, ut deinceps, primo, aqua cum acido nitrico acidulata, et postea aqua pura abluatur, donec lixivium nec nitrate argentico, nec phosphate natrico præcipitetur. Hydras oxydi aurici eo modo paratus filtro colligatur et loco obscuro in aëre libero siccetur. Servetur vitris clausis et denigratis.

Pulvis e rutilo fuscus; luce resolvitur. Calore 100° aquam amittit. In acido chlorhydrico penitus solvatur et calori rubro expositus aurum purum relinquat.

OXYDUM FERRI NIGRUM.

OXYDUM FERRICO-FERROSUM.

Æthiops martialis. Ferrum oxydulatum nigrum.

R. Limaturæ ferri puri quantum velis.

Per cribrum setaceum transmitte et, in patina porcellanea, primum cum

aqua communi et dein, quum hæc limpida effluit, aqua destillata ablue. Inclinata tunc patina, aqua innatans defluat et limaturam madidam, quam sæpius in die spathula ferrea agites et interdum, ut semper humida sit, aqua aspergas, temperatura 20°-30° C., aëri expone. Oxydatione limatura incalescit, colorem primo ochraceum, dein nigrum assumens. Post aliquot dies massa refrigerata in mortario ferreo conteratur et, in cribro setacco aqua abluatur quamdiu hæc oxydum secum volvens nigra perfluat. Limaturæ nondum oxydatæ maxima pars cribro retinetur; quæ vero cum oxydo cribrum transivit cito aquæ fundum petit et ab aqua et oxydo decanthatione facile secerni potest. Oxydum tunc filtro colligatur et, alcohole ablutum, cito sed leni calore siccetur. In lagenis rite clausis loco sicco, serva.

Sit pulvis niger, subtilissimus, magnetis vi obediens; acido chlorhydrico sine effervescentia solvatur et solutio e viride flava, affusa ammonia liquida, non cærulescat.

PER-OXYDUM FERRI CUM AQUA.

OXYDI FERRICI HYDRAS.

Ferrum oxydatum hydratum. Ferrum oxydatum fuscum. Crocus martis.



$$Fe^2O^3+Aq.$$

R. Sulphatis ferrosi puri . . . . part. 1
Aquæ destillatæ. . . . . » 15

Solutioni gas chlorum immitte quamdiu absorbetur et sepone per aliquot horas interdum agitando. Quo facto, instilla

Ammoniam liquidam

donec hæc leviter prævaleat. Præcipitatum filtro collige et rite ablutum, sed adhuc humidum ac gelatinæ consistentiam referens, in lagenas ingere quarum os latum sit et tamen bene claudatur. Adde dein eam aquæ copiam ut massa sex aut septem centesimas partes oxydi ferrici sicci contineat.

Sit e flavo fuscum, leve, fere saporis expers; reactionem nec alcalinam, nec acidam præbeat; acido chlorhydrico et acido acetico frigido sine effervescentia penitus solvatur, ac solutum liquore ferri-cyaneti kalici rubri non cærulescat.

Nota. In officinis omnibus semi kilogramma hujus oxydi præsto esse debet. Quum post aliquot tempus in crystallos abeat et tunc minori gaudeat efficacia, interdum renovandum est. Aqua submersum dispensetur.

OXYDUM HYDRARGYRI.

OXYDUM HYDRARGYRICUM.

Oxydum Hydrargyri rubrum. Hydrargyrum oxydatum rubrum. Præcipitatum rubrum.

HgO.

R. Hydrargyri puri. . . . . part. 1

In cucurbitam vitream immitte et adde

Acidi nitrici. . . . . part. 1

In balneo arenæ, sub camini spiraculo, igni primum leni, deinde fortiori expone quamdiu vapores nitrosi exeant. Cavendum ne nimio calore pars oxydi decomponatur, nec leniori subnitras Hydrargyri commixtus remaneat. Residuum in pulverem intactilem lævigatione cum aqua destillata calida redactum in loco obscuro siccetur et servetur.

Sit pulvis tenuissimus, læte ruber; igne totus in oxygenium et hydrargyrum absque residuo decompositus avolet, nec vapores nitrosos edat; acido nitrico plane ac sine effervescentia solvatur; aqua cum eo cocta reactionem leviter alcalinam, neutiquam acidam, præbeat.

OXYDUM ZINCI.

OXYDUM ZINCICUM.

Flores Zinci. Zincum oxydatum.

R. Zinci venalis quantum libet.

In crucibulo Hassiaco amplo et quod eo tegatur modo ut aëris accessus non impediatur, zincum funde donec flammam concipiat. Oxydum quod formatur in parte superiori crucibuli deponatur et inde interdum, cochlearis ferrei ope, auferendum est; quum omne fere zincum ita in oxydum conversum est, hoc maximæ aquæ quantitati immergatur ut separetur pars levior, quæ sola siccetur. In vitro clauso serva.

Sit pulvis albus, saporis et odoris expers; absque effervescentia acido chlorhydrico plane solvatur; solutio, addito hydrogenio sulphurato, nullum sedimentum efficiat, et, præcipitato zinco sulphureti ammonici ope, nec oxalate ammonico, nec phosphate natrico ammoniacali, sedimentum efformet.

OXYMEL SIMPLEX.

R. Acidi acetici diluti . . . . part. 300
Sacchari . . . . » 300
Mellis . . . . » 400

1000

Solve saccharum et mel ope balnei vaporis, in vase vitreo clauso, ut Oxymellis quantitas sit 1000.

Parentur eodem modo :

OXYMEL Colchicum cum aceto bulborum Colchici;
— Scilliticum — — Scillæ.

PASTA GUMMI ARABICI.

Loco *Pastæ de Althæa.*

R. Gummi Arabici	part.	1000
Sacchari	»	1000
Aquæ florum Aurantiorum	»	120

Gummi arabicum aqua frigida celeriter ablutum per duodecim horas rite macera cum aquæ partibus 1000. Solutioni adde aquæ fervidæ partes 1000 et agita ad perfectam gummi solutionem; subinde cola per pannum laneum aqua calida imbutum; colaturæ adde saccharum lenique evaporatione ad mellis spissioris consistentiam redige. Vas dein balneo mariæ expone et aliquot albumina ovorum (sex pro kilogrammate pastæ) cum aqua Naphæ in spumam redige, quam portiunculis minutis in massam ingere gummosam strenuaque agitatione subige ; massa dein inspissetur, usque dum spathulæ imposita, ab ipsa non amplius defluat; tunc effundatur in tabulam marmoream pulvere amylaceo conspersam. In loco temperato et sicco, servetur.

Sit massa nivea, levis, flexilis sed haud tenax, odoris suavis, in ore facile solubilis.

PASTA LICHENIS ISLANDICI.

R. Gummi Senegalensis	part.	1000
Sacchari	»	800
Lichenis Islandici	»	170
Aquæ florum Aurantiorum	»	60
Aquæ fontanæ quantum sufficit.		

Lichenem ab amaritie liberum repetita vice ex aqua coque. Decoctum colatum, admixtis gummi et saccharo, calore leni evapora ad crassitudinem mellis, massamque calidam effunde in tabulam marmoream, oleo Amygdalarum dulcium illitam.

Sit e viridi fusca, tenax, elastica, saporis grati Lichenis.

PASTA LIQUIRITIÆ.

Pasta Glycyrrhizæ.

R.	Gummi Arabici	part.	1000
	Sacchari	»	500
	Succi Liquiritiæ depurati et sicci . .	»	150
	Aquæ quantum sufficit.		

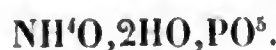
Gummi et saccharum solve uti pro Pasta gummi arabici præscriptum est; colaturæ adde succum Liquiritiæ prius aqua solutum, et evapora ad spissitudinem syrupi densioris. Tunc imponatur vas balneo aquæ ut massa lente refrigescat; dein, detracta pellicula, in cistulas rite paratas pastam effunde ac in caldario, calore 35°-45°, ad consistentiam sufficientem exsicca. In loco sicco servetur.

Massa nigra, tenax, elastica, odoris proprii debilis, neutiquam empyreumatici.

PHOSPHAS AMMONIÆ.

PHOSPHAS AMMONICUS.

Ammonium phosphoricum.



$NH^4O,2HO,PO^5$.

Paretur eadem ratione qua phosphas sodæ, carbonatem ammonicum carbonati natrico substituendo.

Sint crystalli magnæ, pellucidæ; igne in ammoniam et acidum phosphoricum resolvantur.

PHOSPHAS PEROXYDI FERRI.

PHOSPHAS FERRICUS.

Ferrum phosphoricum oxydatum.



Fe^2O^3,PO^5+4HO.

R. Perchlorureti ferri quantum velis,
Phosphatis sodæ soluti quantum satis.

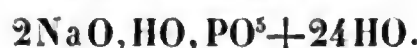
Solve chloruretum ferricum in aquæ destillatæ sextuplo pondere et affunde solutionem phosphatis sodæ quamdiu enascitur præcipitatum, quod, addita aqua destillata et per aliquod tempus sepositum, fundum petit. Sedimentum rite ablutum calore leni sicca, et massa in pulverem redacta servetur.

Sit pulvis albidus, aqua insolubilis. In acido nitrico diluto leni calore solvatur; calori fortiori expositus fuscescat.

PHOSPHAS SODÆ.

PHOSPHAS NATRICUS.

Natrum phosphoricum.



$2NaO, HO, PO^5 + 24HO.$

R.	Ossium ad albedinem calcinatorum. . .	part.	6
	Acidi sulphurici 66°.	»	5
	Aquæ.	»	12

Ossa in pulverem redacta diluantur cum aqua in vase lapideo. Paulatim et inter agitationem affundatur acidum sulphuricum, miscelaque digeratur per viginti quatuor horas, vel donec in pultem homogeneam immutata sit. Tum cola cum expressione ; residuum ablue aqua pura, et liquores commixtos ad syrupi tenuioris spissitudinem evaporatos in loco frigido sepone. Post aliquot horas, iterum cola ac liquori colato, aqua diluto, infunde

Carbonatem natricum solutum

quamdiu effervescentia oritur, et donec reactio alcalina perspicua appareat. Liquor tunc filtratus evaporetur et loco frigido seponatur. Post crystallisationem, lixivium defusum iteratim evapora, quamdiu crystallos edit. Tandem crystalli collectæ nova crystallisatione mundentur et inter chartam bibulam siccatæ, vase clauso serventur.

Sint crystalli majores, odoris nullius, saporis salsi, recens paratæ pellucidæ, reactionis alcalinæ, in aquæ frigidæ partibus circiter quatuor, fervidæ vero duabus solubiles; alcohole non solvuntur. Solutio aquosa, addito nitrate argentico neutro, præcipitatum pallide flavum demittat; solutione nitratis argentici, cui acidum nitricum additum fuerit, non aut vix turbetur, et præcipitatum ex affuso liquore nitratis barytici ortum, fere totum acido nitrico solvatur. Acido sulpho-hydrico, vel ammonio hydro-sulphurato non coloretur.

PILULÆ ALOETICÆ CUM MYRRHA.

Pilulæ Rufi.

R.	Pulveris Aloes.	part.	48
	— Myrrhæ	»	24
	— Croci	»	12
	Mellis cum quarta parte alcoholis. . . .	»	16
			100

Fiat massa pilularis.

Nota. Fiant generatim pilulæ viginti centigrammatum, nisi earum pondus a Medico præscribatur, vel in Codice indicetur.

PILULÆ ALOETICÆ CUM SAPONE.

R.	Aloes	part.	50
	Saponis medicati	»	50
Fiat massa pilularis.			100

PILULÆ ALOETICÆ CUM HELLEBORO.

Extractum Catholicum.

R.	Colocynthidis	part.	3
	Agarici albi	»	2
	Hellebori nigri	»	2
	Aquæ	»	50 s. Q. S.

Coquantur ut fiat secundum legem artis extractum ad mellis consistentiam; tum adde

Pulveris Aloes Soccotrinæ	part.	4
— Scammonei	»	2

et evapora ad pilularem consistentiam, sub finem addendo aliquantulum alcoholis ut massa sit homogenea.

PILULÆ BALSAMICÆ.

Loco *Pilulæ Mortoni.*

R.	Gummi ammoniaci	part.	65
	Balsami Peruviani	»	5
	Acidi benzoici medicati	»	16
	Pulveris Croci	»	5
	Olei Anisi sulphurati	»	3
	Mellis	»	6
			100

Fiat massa pilularis in vase accurate clauso servanda.

PILULÆ BENEDICTÆ FULLERI.

R.	Aloes	part.	18
	Foliorum Sennæ	»	9
	Asæ fœtidæ	»	5
	Galbani	»	5
	Myrrhæ	»	5
	Croci	»	2
	Macidis	»	2
	Sulphatis ferrosi crystallisati	»	26

Singula seorsim trita misce et adde

Olei Succini	»	2
Mellis cum quarta parte alcoholis	»	26
		100

ut fiat massa pilularis in vase accurate clauso servanda.

PILULÆ CARBONATIS FERROSI.

Pilulæ ferruginosæ s. *Mellitum Vallet.*

R. Sulphatis ferrosi puri crystallisati. . .	part.	100
Carbonatis sodæ.	»	120
Mellis albi	»	50
Sacchari lactis pulverati.	»	10

Aquæ fervidæ, in qua quindecima pars sacchari solvatur, quantum satis.

Sulphatem ferri et carbonatem sodæ seorsim aquæ saccharatæ quadruplo pondere solve; solutiones fervidas in lagena bene claudenda misce, dein adde aquæ bullientis satis ut lagena penitus repleatur, et sepone ut carbonas ferrosus subsidat. Quo facto, defundatur liquidum; lagena celeriter aqua pura bulliente denuo repleatur, sicque perge donec liquidum defusum chlorureto baryi soluto non amplius turbetur. Sedimentum sic ablutum effunde super telam strictioris texturæ syrupo simplici imbutam et fortiter exprime; tum statim, in capsula porcellanea balneo vaporis exposita, cum melle et saccharo lactis commisce, ac evapora donec miscela pilularem consistentiam obtinuerit. Serva in vitro recte clauso et fiant, ex tempore, pilulæ quindecim centigrammatum.

Sit massa mollis, e viridi cinerea, saporis dulcis neutiquam salini, reactiones carbonatis ferrosi, non autem oxydi ferrici ostendens.

PILULÆ COPAIVÆ CUM CUBEBIS.

R. Balsami Copaivæ.	part.	28
Ceræ flavæ	»	14
Cubebarum pulveratarum.	»	58
		100

Ceræ balneo vaporis liquatæ adde Balsamum et Cubebas ut fiat massa pilularis, ex tempore paranda.

PILULÆ COPAIVÆ CUM MAGNESIA USTA.

R. Balsami Copaivæ.	part.	94
Magnesiæ recens ustæ.	»	6

Mixta seponantur per plures dies ut fiat massa consistentiæ Terebinthinæ spissioris. Ad pilulas conficiendas sume

Hujus massæ	part.	50
Pulveris radicis Althææ	»	50

PILULÆ HELLEBORI NIGRI COMPOSITÆ.

Pilulæ tonicæ Bacher.

R. Extracti Hellebori nigri.	part.	421
— Myrrhæ.	»	421
Pulveris Cardui benedicti.	»	158
		1000

Misce ut fiat massa dividenda in pilulas ponderis quinque centigrammatum.

PILULÆ HYDRARGYRICÆ.

Pilulæ mercuriales.

R. Hydrargyri	part.	33
Mellis.	»	33
Pulveris Rosarum rubrarum.	»	7
— sacchari.	»	10
— radicis Liquiritiæ	»	17
		100

Hydrargyrum cum melle et pulvere Rosarum in mortario lapideo tere donec globuli metallici visum effugiant; tum adde saccharum et pulverem Liquiritiæ, dein omnia simul contunde in massam homogeneam.

PILULÆ PROTO-IODURETI FERRI.

R. Iodii	part.	20,5
Limaturæ ferri	»	10
Aquæ destillatæ.	»	40
Mellis	»	35
Pulveris radicis Althææ	»	25
— — Liquiritiæ	»	15

Solutione iodureti ferrosi secundum leges artis parata, adde mel et in capsula porcellanea igne vivido evapora ad partes sexaginta, tum ab igne remove et adjice pulveres ut sint partes 100.

Massam in pilulas 20 centigrammatum redige, quæ cum pulvere ferri residuo obvolvendæ ac cum solutione ætherea balsami Tolutani illiniendæ, ne aëris aditu alterentur. Serva in lagunculis clausis.

Nota. Quævis pilula continet quinque centigrammata iodureti ferrosi.

PILULÆ JALAPPÆ.

Pilulæ purgantes.

R. Saponis Jalappini.	part.	3
Radicis Jalappæ pulveratæ.	»	1

Fiat massa pilularis exactissime mixta, in vase clauso servanda.

PILULÆ PURGANTES HAENII.

R. Extracti Catholici	part.	40
Pulveris Scammonei	»	20
— resinæ Jalappæ	»	20
Saponis medicati	»	20
		100

Fiat ex arte massa pilularis.

PILULÆ OPII COMPOSITÆ.

Pilulæ de Cynoglosso.

R. Extracti Opii	part.	116
Pulveris radicis Cynoglossi	»	116
— seminum Hyoscyami	»	116
— Myrrhæ	»	175
— Olibani	»	145
— Croci	»	45
— Castorei	»	43
Syrupi Opii cum quarta parte alcoholis	»	246
		1000

Pulveres debite mixti in massam pilularem ope syrupi redigantur, vase clauso servandam.

PILULÆ SCILLITICÆ COMPOSITÆ.

R. Pulveris Scillæ	part.	14
— Gummi ammoniaci	»	28
Saponis medicati	»	58
		100

Fiat ex arte massa pilularis.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

HYDRATIS KALICI SOLUTIO.

Oxydum potassii solutum. Liquor Kali caustici. Potassa liquida. Lixivium causticum vegetabile.

R. Carbonatis potassæ depurati	part.	1
Aquæ	»	10

Solutioni calefactæ in sartagine ferrea, alta, operculo ferreo instructa, admisce sensim, inter ebullitionem et indesinenter agitando,

Calcis recens extinctæ . . . . part. 1

Per vices addenda est calx cum aqua in pultem tenuem redacta, donec pars liquidi bullientis colata, in acidum sulphuricum dilutum dilapsa, effervescentiam non amplius edat.

Miscela in eadem sartagine, operculo exacte imposito, seponatur ut sedimentum calcareum fundum petat. Quo facto, liquor limpidus supernatans in lagenas ex toto replendas et bene claudendas infundatur.

Sedimentum denuo coquatur cum tribus aquæ partibus per quadrantem horæ, et liquor subsidendo limpidefactus etiam in lagenas decanthatione et quidem filtratione transfundatur ad alios usus servandus. Post aliquot horas, decantha priorem liquorem in catinum ferreum mundum, et celeriter continua ebullitione ad pondus specificum 1,33-1,34 evapora. Servetur vitris probe obturatis.

Sit liquor limpidus, decolor aut subflavescens. Acido chlorhydrico non effervescat, nec turbetur. Continet circiter 26 partes potassæ causticæ siccæ.

POTASSA FUSA.

HYDRAS KALICUS.

Oxydum Potassii hydraticum. Kali causticum fusum. Lapis causticus.

KO, HO.

R. Potassæ causticæ solutæ quantum vis.

In lebete ferreo probe mundato seu potius argenteo ad siccitatem evapora cito et sub ebullitione continua. Tum calorem auge donec olei instar fluat massa, quam in mortario ferreo effusam adhuc calentem diffrange. Frustula statim vasi rite claudendo ingerantur.

Ad lapidem causticum Chirurgorum parandum, potassa fusa, quum olei ad instar calore obscure rubro leniter fluit, in modulum ferreum, modice calefactum et sevi pauxillo illitum, effundatur. Bacillos refrigeratione obtentos in vitris clausis, caute serva.

Sit alba aut albo-cinerea, in duabus partibus alcoholis rectificatissimi et in aquæ destillatæ parte dimidia solubilis. Sitque ab acido carbonico, salibus et metallis alienis, quantum fieri potest, libera. Solutio non nimis diluta ab acido tartrico excedente, præcipitatum album crystallinum, et acido nitrico saturata a chloreto platinico, flavum edat.

PULPA PRUNORUM.

R. Prunorum quantum velis.

In aqua communi coque donec emolliti sint et, separatis nucleis, pulpam per cribrum setaceum trajice ac ad debitam consistentiam evapora. Paretur ex tempore.

PULVERES AËROPHORI.

(*Soda powders.*)

R. Bicarbonatis sodici pulverati . . . . . gramm. 2
Detur in charta cærulea.

R. Acidi tartarici pulverati . . . . » 1,5
Detur in charta alba.

PULVERES AËROPHORI LAXANTES.

(*Sedlitz powders Anglorum.*)

R. Tartratis potassæ et sodæ . . . . . . gramm. 8
Bicarbonatis sodici . . . . » 2
Misce, et detur in charta cærulea.

R. Acidi tartrici pulverati . . . . » 2
Detur in charta alba.

PULVIS ACIDI CITRICI SACCHARATUS.

Pulvis pro Limonada.

R.	Acidi citrici	part.	6
	Sacchari albi.	»	93
	Alcoholeti Citri	»	1
			100

Eodem modo paretur :

PULVIS Acidi tartrici saccharatus.

PULVIS AËROPHORUS SACCHARATUS.

R.	Bicarbonatis sodici grossiuscule pulverati.	part.	274
	Acidi tartrici.	»	242
	Sacchari	»	484
			1000

Seorsim pulveres leni calore sicca et absque trituratione misce.

PULVIS ARSENICALIS COSMI.

R.	Pulveris Sulphureti hydrargyri rubri. .	part.	625
	— cinerum solearum vetustarum s. carbonis animalis.	»	250
	— Acidi arseniosi	»	125
			1000

Misce et cautissime serva.

PULVIS ASARI COMPOSITUS.

R. Herbæ Asari,
— Majoranæ,
Radicis Iridis Florentinæ, partes æquales.
In pulverem tritas misce.

PULVIS DENTIFRICIUS ACIDUS.

R.	Pulveris Coccionellæ	part.	30
	— Aluminis usti	»	30
	— Bitartratis potassæ	»	936
	Olei volatilis Bergamottæ	»	1
	— — Caryophyllorum	»	1
	— — Citri	»	1
	— — Lavandulæ	»	1
			1000

Pulveribus mixtis adjice, probe terendo, aquæ sufficientem copiam ut fiat massa mollis, quam leni calore siccatam in pulverem redige. Quo facto, adde olea ætherea.

PULVIS DENTIFRICIUS ALCALINUS.

R.	Bicarbonatis sodici	part.	200
	Boli Armenæ depurati	»	800
			1000

Fiat pulvis tenuissimus.

PULVIS DENTIFRICIUS NIGER.

R.	Carbonis lignei depurati	part.	600
	Corticis Peruviani fusci	»	300
	Myrrhæ	»	90
	Caryophyllorum	»	10
			1000

Separatim subtilissime pulverata misceantur.

PULVIS GUMMOSUS.

Pulvis s. *Species diatragacanthæ*.

R. Gummi Arabici,
— tragacanthæ,
Sacchari, singulorum partes æquales.

Pulverata misce.

PULVIS LIQUIRITIÆ COMPOSITUS.

Pulvis pectoralis Kurellæ.

R.	Foliorum Sennæ.	part.	160
	Radicis Liquiritiæ.	»	160
	Seminum Fœniculi	»	80
	Sulphuris depurati	»	80
	Sacchari.	»	520
			1000

Seorsim subtilissime pulverata misceantur.

PULVIS MAGNESIÆ COMPOSITUS.

Pulvis antacidus s. *terrestris.*

R.	Lapidum Cancrorum præparatorum. . .	part.	2
	Carbonatis magnesiæ pulverati	»	1

Probe misceantur.

PULVIS OPII COMPOSITUS.

Pulvis Ipecacuanhæ opiatus. Pulvis Doweri.

R.	Extracti Opii sicci	part.	90
	Radicis Ipecacuanhæ	»	90
	Sulphatis potassæ	»	820
			1000

Lege artis in pulverem trita misce, ac in vase clauso serva.

PULVIS PECTORALIS.

R.	Pulveris radicis Althææ.	part.	360
	— — Iridis Florentinæ . . .	»	160
	— — Liquiritiæ.	»	160
	— Gummi tragacanthæ	»	160
	Sacchari.	»	160
			1000

Misce.

PULVIS POTASSÆ ET CALCIS.

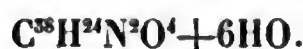
Causticum Viennense.

R.	Potassæ fusæ	part.	5
	Calcis vivæ	»	6

Fiat pulvis in mortario ferreo calefacto et servetur in vitris rite clausis.

QUININA.

Quinium. Chinina s. *Chininum.*



$C^{38}H^{24}N^{2}O^{4}+6HO$.

R. Sulphatis chinici. . . . . part. 1
  Aquæ destillatæ . . . . » 50

Misce et sensim instilla

  Acidi sulphurici diluti, quantum satis

ut solutio limpida fiat. Tum adde paulatim

  Ammoniam liquidam

donec leviter prævaleat. Quininam præcipitatam, in filtro collectam aqua ablue et loco calido siccatam vase obturato serva.

Pulvis albidus, inodorus, saporis peramari, aquæ frigidæ 400 partibus, fervidæ 200, ætheris 60 et alcoholis fervidi 2 partibus solubilis. Solvatur plane in acido sulphurico diluto et super lamina platinea combustus, ne cinerum quidem vestigia relinquat.

RESINA JALAPPÆ.

R. Radicum Jalappæ concisarum, quantum velis,
  Alcoholis 29° (91° C.) quantum satis.

Jalappa in cribro setaceo posita aquæ frigidæ immergatur per biduum ut partes in aqua solubiles auferantur. Tum radices leviter exprime, in frustula minuta abscinde ingereque in apparatum depulsorium, ut methodo lixiviatoria resinam ope alcoholis extrahas. Tincturis limpidis commixtis, alcohol destillando separetur; phlegma et resinam subsidentem e vase destillatorio effunde in aquam fervidam; liquidum aquosum rejice, et residuum aqua fervida ablue donec hæc defluat coloris expers; dein balneo vaporis sicca eo usque ut massa frigefacta fragilis sit.

Sit friabilis, e flavo fusca, fracturæ splendentis, in æthere insolubilis. Alcohole 28° et solutione potassæ causticæ plane solvatur. Prunis inspersa odorem ne spargat terebinthinaceum. Solutio alcoholica, chlorureto sodæ liquido instillato, non turbetur sedimento cæruleo vel viridi.

SALICINA.

Salicinum.



$C^{26}H^{18}O^{14}=C^{14}H^{8}O^{4}+C^{12}H^{10}O^{10}$.

R. Corticis Salicis Helicis quantum libet.

Coque in

  Aquæ sufficienti copia;

per linteum cum expressione cola et adde

  Lactis calcariæ quantum necesse

ut, nova additione, liquidi color non amplius imminuatur. Liquori tum denuo colato infunde sensim, et donec reactio alcalina evanuerit

Sulphatem ferrosum solutum.

Denique iterum cola, liquoremque ad consistentiam syrupi evaporatum, agita cum

Alcoholis 26° (86° C.) duplici pondere.

Sedimento ope filtri separato et alcohole destillatione recuperato, residuum destillationis loco frigido seponatur ut crystalli fiant, lege artis repurgandæ.

Crystalli aciculares seu lamellares, albæ, saporis amari; aëre non mutantur; calore 120° liquantur; septemdecim partibus aquæ 20° et duabus bullientis solvuntur. Sint æthere insolubiles, liquoribus alcalinis et alcohole solubiles; acido sulphurico rubescant; igne absque residuo avolent. Aqua solutæ, nec tinctura Gallarum, nec salibus metallicis sedimentum præbeant. Cave ne sint sulphate calcis adulteratæ.

Populina, si adest, aqua frigida facile separatur; hujus enim solutio 2000 partes aquæ requirit. Populina dignoscitur ex sapore dulci sapori radicis Liquiritiæ simili.

SANTONINA.

Santoninum. Cininum.

C^5H^3O.

R.	Seminis Santonici grossiuscule contusi .	part.	4
	Calcis recens extinctæ	»	1
	Spiritus vini rectificatissimi	»	20

Mixta digere in balneo aquæ apparatus destillatorii donec vicesima fere pars alcoholis destillatione abierit. Massæ refrigeratæ alcoholem destillatum adde, dein fortiter exprime. Residuum bis eidem operationi cum nova alcoholis copia submitte. Liquores expressos filtra, spiritum destillatione evoca, residuum frigefactum cola, ad dimidium volumen in capsula porcellanea evaporatione redige et liquori calido adde acidum aceticum donec paululum excedat; tum coque paulisper miscelamque refrigerandam per aliquot dies ad crystallisandum sepone. Crystallos micaceas aqua et aliquantulum alcoholis ablutas in octupla fere spiritus vini rectificatissimi copia calide digere et solve; carbone animali colorem, quantum poteris, aufer, calidamque solutionem in capsula porcellanea tepida filtratam sepone ut crystalli fiant. Liquorem crystallis supernatantem novæ evaporationi submitte ut crystallos iterum deponat, quæ, si opus est, nova solutione in spiritu vini, decoloratione ope carbonis animalis et crystallisatione repurgentur. Crystallos siccatas serva in loco obscuro, vase clauso.

Crystalli decolores, luce flavescentes, insipidæ, inodoræ. Solutio spirituosa saporem habet amarum. Aqua frigida non solvitur santoninum, fervida parum, spiritu vini et æthere facile. Acido sulphurico concentrato frigido solvitur et, addita aqua, sine alteratione præcipitatur. Crystalli incensæ flamma cærulea, non viridi, flagrent.

SAPO JALAPPINUS.

R. Resinæ Jalappæ. . . . . part. 4
Saponis medicati . . . . » 4
Alcoholis 28° (89° C.) . . . . » 8 s. Q. S.

In balneo maris sub continua agitatione ad massam pilularem evapora ut sint partes novem.

Sit massa fusco-cinerea in alcohole et in alcalibus solubilis.

SAPO MEDICATUS.

R. Sodæ causticæ solutæ pond. spec. 1,33 (36°) . . . part. 1
Olei Olivarum . . . . » 2

Oleo in capsula porcellanea immisso adde lixivium natricum et, vase tecto, sepone per duodecim horas, interdum agitando. His factis, massam balneo vaporis fove donec homogenea sit ac spiscessere incipiat, et per aliquot dies loco calido sepone; saponem obtentum pari aquæ parte calore 100° solve, et solutioni fervidæ immitte sensim, continue versando, chlorureti sodii soluti quantitatem sufficientem ut sapo dejiciatur. Miscelam sepone, post refrigerationem liquidum salinum rejice, saponemque aqua destillata celeriter ablutum inter linteum sensim ac sub finem fortiter prelo exprime. Sapo loco calido exsiccatus servari potest sub hoc titulo : *Sapo medicatus siccus;* ast, pro usu pharmaceutico liquandus est balneo vaporis cum aquæ pari pondere; dein refrigeratus, inter linteum gradatim ope preli exprimendus usquedum viginti centesimas tantum aquæ partes ponderis sui contineat.

Sit albus, durus, odoris debilis, neutiquam rancidi, in aqua et in alcohole 20° (75° C.), plane solubilis. Ne sit alcalinus, nec corporibus heterogeneis inquinatus; desiccatione non nisi viginti centesimas partes ponderis sui amittat.

Paretur eadem methodo :

SAPO ANIMALIS ex medulla Bovina.

SAPO MEDICATUS AMYGDALINUS.

Paretur uti præcedens, sed oleum Amygdalarum dulcium recens oleo Olivarum substituatur.

SERUM LACTIS.

R. Lactis Vaccini. . . . . part. 1500
Acidi tartrici . . . . » 3
Carbonatis calcis . . . . » 1,5 s. Q. S.
Aquæ. . . . . » 25
Albuminis ovi, quantum satis.

Lacti ferventi affunde acidum aqua solutum. Post coagulationem, adde sero colato albumen; mixta iterum coque, per pannum cola, carbonatem calcis adjice, serumque refrigeratum per chartam bibulam filtra.

SERUM LACTIS ALUMINATUM.

R. Lactis Vaccini. . . . . part. 1500
Aluminis . . . . » 6

Lac igni admove, et, sub initio ebullitionis, alumen adde; coagulatione peracta, admisce albumen ovi sero colato; dein ferveat iterum liquor, ac post levem ebullitionem colaturam refrigeratam filtra.

SINAPISMUS SIMPLEX.

R. Seminis Sinapis nigri crasse pulverati, quantum necesse,
Aquæ tepidæ quantum satis

ut fiat pulticula seu cataplasma. Paretur ex tempore.

SODA CAUSTICA SOLUTA.

HYDRAS NATRICUS SOLUTUS.

Liquor natri caustici. Soda liquida. Lixivium causticum minerale seu natricum.

$NaO + Aq.$

Paratur eadem ratione qua potassa caustica soluta, sed loco carbonatis potassæ duplum pondus carbonatis sodæ crystallisati sumendum, aquæ et calcis ponderibus non mutatis.

Sit liquor limpidus, coloris expers vel flavescens, ponderis specifici 1,33-1,34. Eodem modo quo potassa liquida exploretur.

SPARADRAPUM COMMUNE.

R. Emplastri Lithargyri . . . . part. 880
Terebinthinæ Venetæ . . . . » 120
1000

Liquefiant simul balneo aquæ et supra telas extendantur.

SPARADRAPUM LAPIDIS CALAMINARIS.

Sparadrap Vogelii.

R.	Oxydi Zinci nativi præparati	part.	100
	Cerussæ	»	150
	Ceræ flavæ	»	200
	Medullæ Bovinæ	»	150
	Sevi Bovini.	»	300
	Olei Olivarum	»	100
			1000

Pinguedinibus et cera balneo aquæ liquatis adde pulveres cum oleo Olivarum tritos, ac linteum in massam immerge ut illiniatur.

SPECIES AMARÆ.

Thea amara.

R. Herbæ Cardui benedicti,
— Chamædryos,
— Absinthii,
— Centaurii minoris, singularum partes æquales.

Seorsim concisas misce. Servantur, uti cæteræ Species, in vasis clausis.

SPECIES AROMATICÆ.

R. Herbæ Hyssopi,
— Melissæ,
— Menthæ crispæ,
— Origani,
— Rorismarini,
— Salviæ,
— Serpylli,
Florum Chamomillæ romanæ,
— Lavandulæ, singulorum partes æquales.

Minutim concisa misce.

SPECIES ADSTRINGENTES.

R. Corticis Granatorum,
— Quercus,
Radicis Bistortæ,
— Tormentillæ, singulorum partes æquales.

Concisa et contusa misceantur.

SPECIES DIURETICÆ.

R.	Baccarum Juniperi	part.	600
	Seminum Fœniculi.	»	200
	Radicis Liquiritiæ concisæ	»	200
			1000

SPECIES EMOLLIENTES AD CATAPLASMA.

R. Foliorum Althææ,
— Malvæ,
— Verbasci,
Florum Meliloti,
Radicis Althææ contusæ, singulorum partes æquales.

Concisa misceantur.

SPECIES FLORUM PECTORALIUM.

R. Florum Althææ,
— Malvæ,
— Gnaphalii,
— Verbasci, partes æquales.

SPECIES PECTORALES.

R.	Florum Althææ.	part.	100
	— Malvæ	»	100
	— Gnaphalii.	»	100
	— Verbasci	»	100
	— Papaveris Rhœados	»	50
	Foliorum Althææ concisorum	»	550
			1000

SPECIES SUDORIFICÆ.

Species ad decoctum lignorum.

R.	Rasuræ ligni Guajaci	part.	400
	Radicis Sarsaparillæ.	»	200
	— Squinæ.	»	200
	— Liquiritiæ.	»	100
	— Sassafras	»	100
			1000

Concisa misceantur.

SPONGIA CERATA.

R. Spongiæ officinalis lotæ quantum velis.

Exsiccatam immerge ceræ flavæ liquatæ, et ope preli fortiter exprime. Quum refrixerit, ademta cera marginibus adhærente, servetur loco sicco.

SPONGIA COMPRESSA.

Spongiam aqua fervida madentem funiculis circumductis fortiter constringe, gyris funiculi ita contiguis, ut nullus intersit spongiæ exitus. Constricta servetur.

STANNUM PULVERATUM.

R. Stanni puri de Malacca aut de Banca, quantum velis.

Metallum fusum, in pyxide lignea, creta intus obducta et operculo munita, celeriter concute ut sic redigatur in pulverem cribro sericeo succernendum. Servetur in vase clauso.

In acido chlorhydrico, calore leni, solvatur absque evolutione gas hydrogenii arsenicalis; ne solutioni immersa lamina stannea pulvere nigro (antimonii indicium) obducatur. Aqua regali haud excedente solutum, sulphate sodæ non præcipitetur, et cum ferrocyanureto kalico nonnisi sedimentum album edat. Vide STANNUM.

STRYCHNINA.

Strychnium s. *Strychninum*.



$C^{42}H^{22}N^{2}O^{4}=\overset{+}{St}$.

R. Pulveris Nucum vomicarum . . . . part. 8
Aquæ, trecentesima acidi sulphurici parte acidulatæ, Q. S.

Ter quaterve digere et coque. Decoctis inde paratis et ad syrupi tenuioris consistentiam evaporatis admisce

Calcis aqua diluendæ . . . . part. 1 s. Q. S.

ut leviter prævaleat; miscela, leni calore, per semihoram digeratur. Sedimentum tunc filtrando separatum et aqua frigida edulcoratum siccetur ac, retortæ vitreæ immissum, calore circiter 78°, maceretur cum

Alcoholis 26° (86° C.) sufficienti quantitate.

Post aliquot horas, alcohole filtrato, residuum denuo cum alcohole ebullienti digere et digestiones bis terve repete donec alcohol nihil amplius extrahat. Tincturas alcoholicas destillatione evapora et ad octavam partem reductas sepone ad crystallisandum.

Strychnina in crystallos abit, dum brucina cum quadam strychninæ

copia in lixivio remanet. Crystalli, solutione in alcohole fervido et repetita crystallisatione, sat puræ pro usu medico obtinentur.

Quum lixivium acido nitrico maxime diluto saturatur, et ad crystallisandum seponitur, nitras strychninæ primo et postea tantum nitras brucinæ deponitur. Ex utroque sale, ope carbonis animalis decolorato et aqua soluto, utraque basis seorsim præcipitatur affuso liquore ammoniæ causticæ.

Crystalli prismaticæ seu pulvis albus, inodorus, saporis intense amari, in aqua frigida et in alcohole absoluto fere insolubilis; plane solvitur in alcohole 0,845 densitatis, in æthere nequaquam. E guttula chromatis kalici in acido sulphurico concentrato soluti colorem violaceum pulcherrimum induat. Addito acido nitrico, colore rubro non tingatur nisi brucina inquinetur, quod sæpissime accidit. Strychnina liquore bicarbonatis sodici et tinctura gallarum recenti, imo quum acidum tartricum adest, quod præcipitationem brucinæ impedit, dejiciatur. In aqua acidulata quum solvitur, planum polarisationis lucis sinistrorsum deflectit.

SUCCINAS AMMONIÆ EMPYREUMATICUS LIQUIDUS.

SUCCINAS AMMONICUS PYRO-ANIMALIS LIQUIDUS.

Liquor ammonii succinici. Spiritus s. *liquor cornu Cervi succinatus.*

R. Acidi succinici medicinalis. . . . . part. 1
Aquæ destillatæ . . . . » 8
Carbonatis ammoniæ pyro-oleosi quantum sufficit.

Acido aqua soluto et leviter calefacto adde carbonatem ammonicum ad perfectam neutralisationem. Liquidum refrigeratum filtra et serva in vitro bene clauso.

Sit incolor aut flavescens, igne plane volatilis, densitatis 1,06. Nitrate argenti, chlorureto baryi aut acido sulpho-hydrico non turbetur et, affuso acido sulphurico concentrato, odorem aceti non spargat. Reactiones exhibet acidi succinici et ammoniæ.

SUCCUS ACONITI.

R. Foliorum Aconiti Napelli recentis quantum velis.

In mortario lapideo contunde et pultem ope preli fortiter exprime. Succum dein balneo aquæ calefac ut fæces albuminosæ coagulatione separentur; tum per linteum trajice aut filtra. Paretur ex tempore.

Eodem modo obtinentur :

SUCCI EX FOLIIS :

Belladonnæ.
Cichorei.
Cicutæ.
Hyoscyami.
Stramonii.
Taraxaci.

SUCCUS CEREFOLII.

R. Herbæ Cerefolii recentis quantum velis.

Ex herbis contusis succum expressione elicitum per chartam bibulam filtra.

Eodem modo parentur :

SUCCI Cochleariæ et Nasturtii aquatici.

SUCCUS CITRI.

R. Citreorum quantum velis.

Demptis corticibus ac seminibus, exprime succum, quem defæcandum sepone in lagenis per aliquot dies; filtratum methodo Appertiana serva.

SUCCUS CYDONIORUM.

R. Fructuum Cydoniæ submaturorum, quantum libet.

Tomento externo defricato seminibusque exemtis cum Endocarpio, in pultem vertantur; succus exceptus stet in lagenis vitreis per tres aut plures dies, donec fermentatione levi clarificatus fuerit. Tum filtretur et methodo Appertiana servetur.

SUCCUS LIQUIRITIÆ DEPURATUS.

Extractum Liquiritiæ.

R. Succi Liquiritiæ venalis bonæ notæ, quantum velis.

Bacillos Liquiritiæ in frustula concisos disperge supra cribrum setaceum, quod imponas in vas haud profundum, quo continetur aquæ frigidæ quantitas sufficiens ut bacilli aqua plane sed non ultra obtegantur. Sepone per duos dies; solutione peracta, cribrum, partes insolubiles sub forma bacillorum continens, caute removeatur et hydrolatum Liquiritiæ in balneo aquæ ad consistentiam pilularem evaporetur.

Præparatum a succo Liquiritiæ vix discrepans, saporis tamen suavioris, et in aqua fere penitus solubile. Sit a cupri vestigiis liberum.

SUCCUS RHAMNI CATHARTICI.

R. Baccarum Rhamni cathartici bene maturarum, quantum velis.

Baccas inter manus contere ne simul obterantur semina; massam per aliquot dies sepone temperatura 20°; tum prelo exprime ac succum filtratum serva ad syrupum Rhamni parandum.

Eadem ratione obtinentur :

SUCCI Mororum nigrorum, Myrtillorum, et baccarum Sambuci.

SUCCUS RIBIUM RUBRORUM.

R. Ribium rubrorum . . . . part. 10
Cerasorum acidorum rubrorum. . . . . » 1

Seorsim super cribro setaceo manu contrita et dein mixta exprime prelo per linteum laxioris texturæ. Succum loco frigido sepone per viginti quatuor horas et quum in gelatinam abierit, in pannum laneum madefactum conjice ut exstillet; e massa gelatinosa sponte liquata succus manat limpidissimus, qui adhibeatur ad parandum syrupum Ribium, vel methodo Appertiana servetur.

SUCCUS RUBI IDÆI.

R. Baccarum Rubi idæi leviter maturarum. . part. 5
Cerasorum acidorum rubrorum . . . . . » 1

Paretur et servetur eodem modo quo succus Ribium.

SULPHAS ALUMINÆ ET POTASSÆ EXSICCATUS.

SULPHAS ALUMINICO-KALICUS EXSICCATUS.

Alumen ustum.



$KO,SO^3+Al^2O^3,3SO^3.$

R. Sulphatis aluminico-kalici crystallisati, quantum velis.

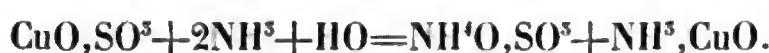
In olla fictili non vitreata sat capaci, calori modico sensim aucto subjiciatur donec, aqua expulsa, sal in massam albam, levem et spongiosam abierit. Servetur loco sicco.

Sit albus, spongiosus, levis, recens paratus aqua non solubilis. Aëri aliquamdiu expositus in aqua sine residuo solvatur. Solutio ab acido sulpho-hydrico et a liquore ferro-cyaneti kalici non aut vix coloretur.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALIS.

SULPHAS BIAMMONICO-CUPRICUS.

Cuprum sulphurico-ammoniatum. Cuprum ammoniacale.



$CuO,SO^3+2NH^3+HO=NH^4O,SO^3+NH^3,CuO.$

R. Sulphatis cuprici pulverati quantum velis.

In vas vitreum altiorem ac recte claudendum immitte, et sub strenua agitatione adde

Liquorem ammoniæ causticæ

donec sulphas cupricus et præcipitatum ab initio ortum plane soluta sint. Liquori tum

Alcoholis 28° (89° C.) duplex volumen

caute affunde ita ut ambo liquores non misceantur, et vas per plures

dies, in loco frigido et obscuro, ut crystalli concrescant, sepone. Dein, alcohole decanthato, crystalli spiritu vini abluantur, inter chartam bibulam leviter exprimantur et siccentur. In lagenis minoribus recte clausis et denigratis serventur.

Sint crystalli prismaticæ, coloris intense cærulei, in aqua maxime solubiles, in alcohole concentrato non solubiles. Chartam exploratoriam flavam colore fusco tingant. Igne facile, aëre vero lente decomponuntur. Cum acidis non effervescant, nec maculis viridibus sint inquinatæ.

SULPHAS CUPRI ALUMINATUS.

Cuprum aluminatum. Lapis divinus.

R. Sulphatis cupri puri,
Nitratis potassæ depurati,
Sulphatis aluminis et potassæ, singulorum part. 16

Contusa et mixta liquentur, igne non fortiori, in vase cupreo aut figulino vitreato. Liquatis et ab igne remotis admisce

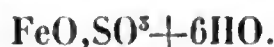
Camphoræ tritæ . . . . part. 1

Massam refrigeratam ex albo-subviridem, in frustula diffractam, caute serva.

SULPHAS FERRI CRYSTALLISATUS.

SULPHAS FERROSUS CUM AQUA.

Ferrum sulphuricum oxydulatum. Vitriolum martis s. *viride. Sal martis.*



R. Ferri limati quantum velis;

immitte per vices in

Acidi sulphurici diluti talem copiam

ut pars ultima ferri non soluta remaneat. Reactione cessante, liquor ebulliat ac per filtrum acido sulphurico diluto madidum fluat in lagenam, cujus latera guttulis aliquot ejusdem acidi asperseris. Liquorem filtratum agita et, vase obtecto, ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas alcohole ablue et celeriter, donec anguli leviter efflorescant, siccatas, laguneulis obturatis serva.

Crystallos exhibet prismaticas, virides, saporis styptici, aëris accessu efflorescentes ac in pulverem flavescentem peroxydatione ferri dilabentes. In aquæ partibus duabus solubilis, in alcohole insolubilis. Sit a cupro et zinco plane liber (*Vide* FERRUM PULVERATUM). Ut sulphas aluminicus, quandoque immixtus, detegatur, solutio aquosa acido nitrico acidulata ebulliat, e qua deinceps oxydum ferricum, addita potassa caustica excedente, præcipitetur; liquido tum filtrato et ope acidi chlorhydrici neutralisato infundatur ammonia liquida, qua oxydum aluminicum dejicitur.

SULPHAS FERRI SICCUS.

SULPHAS FERROSUS EXSICCATUS.

Ferrum sulphuricum siccum. Vitriolum ad albedinem calcinatum.



R. Sulphatis ferrosi crystallisati quantum vis.

Supra catinum porcellaneum in caldario celeriter sicca, donec massa in pulverem album et siccissimum redigatur. Serva in vase probe clauso.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRICUS.

Sulphas hydrargyri flavus. Turpethum minerale.



R. Hydrargyri	part.	2
Acidi sulphurici 66° C.	»	3

Calefac donec in sulphatem hydrargyricum plane siccum mutata sint; huic in pulverem tenuem redacto et in vas porcellaneum aut in cymbium fictile immisso affunde, cum spathula vitrea agitando,

Aquæ bullientis quantum satis

ut massa salina albicans plane vertatur in pulverem luteum, quem rite ablutum et siccatum, in vitro denigrato serves.

Pulvis luteus, in aqua parum solubilis. Calore rubescit.

SULPHAS MORPHINÆ.

SULPHAS MORPHICUS.

Sulphas morphini seu morphii. Morphium sulphuricum.



R. Morphinæ pulveratæ	part.	1
Aquæ destillatæ	»	3

Misce, ac in capsula vitrea balneo aquæ imposita, affunde paulatim

Acidum sulphuricum dilutum

donec morphina plane soluta sit, cavens ne acidum excedat. Liquorem filtra et evapora ut fiant crystalli, primo leviter, dein fortiter exprimendæ lenissimoque calore siccandæ. Cautissime serva.

Crystalli prismaticæ, tenues, albæ, saporis amari, aqua et alcohole facile solubiles; in aëre perstant. Reactiones referant morphinæ et acidi sulphurici.

SULPHAS POTASSÆ DEPURATUS.

SULPHAS KALICUS.

Kali sulphuricum. Tartarus vitriolatus. Arcanum duplicatum. Sal polychrestus.



KO,SO^3.

R. Sulphatis potassæ venalis quantum velis.

Solve in aquæ ferventis sufficienti copia, solutionem filtratam evapora et in crystallos redige.

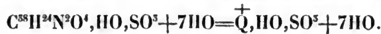
Bisulphas kalicus e præparatione acidi nitrici residuus adhiberi quoque potest; ideo solvatur in aqua fervida, et solutio carbonate kalico saturetur ut evaporatione debita in crystallos abeat.

Sit albus et in crystallis pellucidis, plerumque hexagonalibus prismaticis, in breves pyramides desinentibus. Aëre non mutetur; solvatur in decem partibus aquæ frigidæ, et quatuor aquæ ferventis. Reactiones sulphatum et salium potassicorum præbeat. Solutio aquosa a sulpho-hydrate ammonico, ferro-cyaneto kalico, carbonate kalico et sulphate argentico soluto, nec coloretur, nec præcipitetur.

SULPHAS QUININÆ.

SULPHAS CHINICUS.

Sulphas chinini. Chinium s. *Chininum sulphuricum.*



$$C^{38}H^{24}N^2O^4,HO,SO^3+7HO=\overset{+}{Q},HO,SO^3+7HO.$$

R. Corticis Peruviani regii pulverati . . .	part.	30
Acidi chlorhydrici.	»	3
Aquæ communis.	»	300

Per semihoram simul cocta colentur et exprimantur. Residuum corticis in linteo remanens simili modo bis terve ebulliat cum

Aquæ, centesima parte acidi chlorhydrici acidulatæ, . . part. 200

Liquoribus collectis sensim admisceatur, donec oriatur reactio alcalina, lac calcis constans ex

Calcis recens extinctæ . . . . part. 30
Aquæ communis quintuplo vel sextuplo.

Miscela per diem ad subsidendum seponatur et dein filtretur. Quod in filtro remanet, aqua destillata frigida seu potius aqua calcis leviter ablutum, leni calore siccetur et, subtiliter tritum cum

Alcoholis 26° (85° C.) sufficienti copia,

calore primum moderato, deinceps ad ebullitionem aucto, per horas duas et sæpissime versando, pluries digeratur donec amaritie exemptum sit.

Tincturis commixtis ac filtratis addatur

Acidi sulphurici diluti quantum necesse

ut non aut vix excedat, et liquor, majori parte alcoholis destillatione recuperata, ad crystallisandum seponatur. Crystalli, tantillo aquæ frigidæ lotæ, solvantur in aqua destillata ferventi, cui addatur

Carbonis animalis depurati parva quantitas.

Liquor, aliquantisper coctus, fervide filtretur ut refrigeratione in massam albam crystallinam coeat. Partem in filtro remanentem, cum lixivio massæ crystallinæ commixtam, iterum in aqua decoque et in crystallos redige, quas, quamdiu albæ concrescunt, colliges. Crystalli, calore lenissimo siccatæ, vase clauso serventur.

Crystalli albissimæ, sericei nitoris, aciculares, subflexibiles, peramaræ, aëre fatiscentes; quindecim centesimas aquæ partes continent, quarum duodecim, calore 100°-105°, fatiscendo amittunt. In partibus 30 aquæ bullientis et 750 frigidæ solvuntur. Sint in aqua acido sulphurico leviter acidulata, facile et omnino solubiles. Solvantur quoque in partibus 60 alcoholis 13° (59° C.) frigidi, et ægre in æthere; solutio alcoholica flamma cærulea, non viridi, uratur.

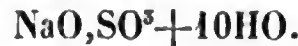
Sulphas quininæ cum acido sulphurico in pultem redactus, nullum colorem alienum induat. Æther cum eo conquassatus, relicto residuo vix sensibili, avolet. Cum 6 partibus ætheris, 3 ammoniæ liquidæ et 2 aquæ in laguncula clausa commixtus, sal chinicus liquorem præbeat e duobus constans stratis pellucidis, quorum inferius nil nisi sulphatem ammonicum contineat, quod igitur evaporatione nullam relinquat substantiam igne in carbonem mutandam vel non avolantem. Cinchonina, quum adest, inter duo strata insolubilis hæret. Quinoïdina, quum decima tantum pars inest, in æthere cum quinina solvitur, sed post aliquod tempus in crystallos abit. Quum majori quantitate inest, inter duo strata, uti cinchonina, reperitur, ast addita ætheris prævalente copia solvitur, dum cinchonina insolubilis remanet.

In sulphate chinico venali quandoque 3 p. c. partes sulphatis cinchonici continentur; quod ultra est, tanquam fraudulenter additum habeas. Sulphatis cinchonici præsentia et copia aptissime sequenti modo reperiuntur : quinque partes sulphatis chinici in 120 partibus alcoholis 13° (59° C.) calidi ac leviter acidulati solve; ammoniam liquidam in excessu instilla et per aliquot minuta secunda decoque. Post viginti quatuor horas, cinchonina demittetur in crystallos, quas filtro collectas et siccatas ponderabis.

SULPHAS SODÆ DEPURATUS.

SULPHAS NATRICUS CUM AQUA.

Natrum sulphuricum. Sal mirabilis Glauberi.



NaO,SO^3+10HO.

R. Sulphatis sodæ venalis quantum satis.

In aqua ferventi solve et perge uti de sulphate kalico dictum est.

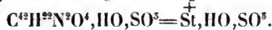
E residuo præparationis acidi chlorhydrici elici quoque potest. Ad hunc finem, solvatur residuum aqua bullienti, solutionique addatur carbonatis sodici copia sufficiens ut leviter excedat. Liquor filtretur et lege artis in crystallos redigatur, cito siccandas. Serventur vase clauso.

Sint crystalli albæ, prismaticæ, inodoræ, aëris attactu fatiscentes, leni calore in aqua crystallisationis solvendæ, magis calore 33° quam 100° solubiles, alcoholc insolubiles. Solutio, nec potassa caustica, nec sulpho-hydrate ammonico, nec acido tartrico præcipitetur. Sit a sulphate manganoso liber.

SULPHAS STRYCHNINÆ.

SULPHAS STRYCHNICUS.

Sulphas strychnini s. *strychnii. Strychnium sulphuricum.*



$C^{42}H^{22}N^2O^4,HO,SO^3=\overset{+}{St},HO,SO^3$.

R. Strychninæ puræ. . . . . part. 1

In vase porcellaneo, cum

Aquæ destillatæ ferventis . . . . » 5

bene trita sensim solvatur, addita

Acidi sulphurici diluti copia sufficienti

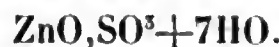
ad perfectam saturationem. Solutio calida filtretur et lege artis in crystallos concrescat.

Sint crystalli cubicæ aut prismaticæ rectangulares, decolores, pellucidæ, aëre opalescentes, in decem circiter aquæ partibus, solita temperatura, solubiles. Reactiones salium strychninæ et sulphatum præbeant.

SULPHAS ZINCI.

SULPHAS ZINCICUS CUM AQUA.

Zincum sulphuricum. Vitriolum album.



ZnO,SO^3+7HO.

R. Zinci purioris in frustula diffracti quantum velis,
Acidi sulphurici diluti quantum satis.

Metallum paulatim in acido solve usque dum solutio neutra sit. Liquorem

a zinco insoluto decanthatione separatum per aliquot dies aëri expone ut ferri oxydatio adjuvetur; tum cum oxydi zincici tantillo coque, ut ferrum peroxydatum præcipitetur. Solutio dein filtrata evaporatione in crystallos redigatur.

Crystalli prismaticæ, decolores, pellucidæ, saporis metallici styptici, in aqua maxime solubiles, in alcohole fere insolubiles. In aëre sicco sensim fatiscunt. Sit solutio aquosa incolor; præbeat cum liquore ferro-cyanureti kalici sedimentum album, et cum ammonia liquida præcipitatum itidem album, quod in aëre colorem non mutet et excessu ammoniæ admixtæ penitus evanescat. Additis acidi chlorhydrici diluti aliquot guttulis et, affuso dein acido sulpho-hydrico, præcipitatum nec flavum, nec fuscum, nec nigrum demittat.

SULPHO-HYDRAS SULPHURETI SODICI.

SULPHOHYDRAS NATRICUS.

Natrum sulphohydricum. Hydrosulphuretum natri.



$NaS,HS+Aq.$

R. Sodæ causticæ quantum velis.

Solve in aquæ destillatæ copia sufficienti ut liquor sit ponderis specifici 1,110. Liquidum defunde in lagenam semireplendam; tum gas acidum sulphohydricum per tubum recurvum lege artis in lixivium causticum immitte quamdiu absorbetur; quod si fieri cessaverit, lagenam in loco frigido sepone ut crystalli sensim concrescant quas, ubi in infundibulo tecto extillaverint, servabis vase probe clauso.

Crystalli decolores; aqua solutæ ac cum sulphure sublimato calefactæ, gas hydrosulphuratum emittunt et in polysulphuretum sodii abeunt.

SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

SULPHIDUM STIBICUM.

Acidum sulphostibicum. Antimonium sulphuratum aurantiacum. Hydrosulphuretum antimonii sulphuratum. Deuto-sulphuretum antimonii. Sulphuretum stibii hydrogenatum.



$SbS^5.$

R.	Sulphureti stibii nigri	part.	2
	Sulphuris depurati	»	5
	Potassæ causticæ solutæ	»	32
	Aquæ	»	32

Lixivio, aqua diluto ac in vase ferreo ad ebullitionem adducto, injice sulphur et sulphuretum stibii, antea probe pulverata et commixta; coque

sæpe versando ad plenariam solutionem, aquam evaporatione absumptam continue supplendo. Liquorem refrigeratum filtra et instilla gradatim

Acidum sulphuricum dilutum

quamdiu præcipitatum oritur. Sedimentum per chartam separatum, cum ammonia, octuplo aquæ diluta, macera per aliquot horas, dein aqua communi, repetitis vicibus, ablue lenique calore sicca.

Pulvis tenuissimus, coloris læte aurantiaci, odore ac sapore carens, aqua non solubilis. In tubo vitreo calefactus sulphur sublimatum edit et sulphuretum antimonii nigrum relinquit. Partibus quinquaginta ammoniæ liquidæ, leni calore adhibito, sicut etiam coctus cum potassa liquida, plane solvatur. In acido chlorhydrico, relicta circiter septima parte sulphuris, solvatur. Aqua cum pulvere mixta, dein filtrata et evaporata, nil relinquat. Præsentia arsenici eodem modo exploratur quo in sulphureto antimonii nigro.

SULPHUR DEPURATUM.

Flores sulphuris loti. Sulphur lotum.

R. Sulphuris sublimati venalis, quantum velis.

Cum parva aquæ copia in pultem liquidam æquabiliter conteratur; tum majori aquæ quantitate pluries abluatur donec ab acido plane liberum sit et, ultima vice, cum aqua destillata ferventi. Colligatur dein in linteo expanso, et quum aqua guttatim extillaverit, siccetur ac cribro succretum servetur in vase clauso.

Pulvis subtilis, siccissimus, odoris expers, nequaquam acidus; aqua cum eo cocta liquore nitratis barytici non turbetur. Cave ne sulphureto arsenico sit inquinatus.

Nota. Sulphur depuratum semper dispensetur nisi venale a Medico expressis verbis postuletur.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

Lac sulphuris. Magisterium sulphuris.

R. Solutionis potassæ causticæ . . . . part. 3

In vase vitreo calefac ad gradum circiter centesimum. Adde paulatim

Sulphuris depurati . . . . part. 1

vel quamdiu solvitur. Liquido tum partibus tribus aquæ calidæ diluto ac filtrato, sub camini spiraculo, caute instilla

Acidi chlorhydrici diluti

tantum ut leviter excedat. Quo facto, miscelam pari pondere aquæ ferven-

tis dilutam sepone; dein sedimentum, subsidendo et edulcorando depuratum donec aqua abluens insipida effluat, calore blando sicca et vase clauso serva.

Pulvis tenuissimus, ex albo flavescens, levis, odoris expers, non acidus; in liquore hydratis kalici penitus solvatur. Igne totus evanescat.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM DEPURATUM.

SULPHIDUM STIBIOSUM.

Acidum sulphostibiosum. Sulphuretum stibii. Stibium sulphuratum nigrum. Antimonium crudum præparatum.

SbS^3.

R. Sulphureti antimonii venalis bonæ notæ, quantum velis.

In mortario ferreo pulveratum ac cribro succretum, supra porphyritem, affusa parva aquæ copia, lævigetur donec particulæ micantes latuerint. Massa dein cum duplici ammoniæ liquidæ pondere in lagena clausa per biduum digeratur sæpius quassata, ut arsenicum sulphuratum, quo fere semper inquinata est, solvatur; tum aqua abluatur, loco calido siccetur vitroque clauso servetur.

Pulvis tenuissimus, coloris grisei, ope tubuli ferruminatorii in carbone candenti exploratus facile liquescens, primo flammam cæruleam cum odore acidi sulphurosi, dein vapores albos, haud alliaceos, emittens. Acido chlorhydrico caloris ope solutus, nullum arsenici sulphurati residuum relinquat. De quo, ut certior fias, residuum solutione acidi tartrici ablutum, cum carbonate natrico, in tubo vitreo ad rubedinem calefac ut arsenicum sublimetur.

Nota. Si Medicus stibium sulphuratum nigrum præscribit pro usu interno, Pharmacopola semper depuratum dispenset.

SULPHURETUM CALCII.

SULPHURETUM CALCICUM.

Calcium sulphuratum. Calcaria sulphurata. Hepar sulphuris calcareum.

CaS.

R.	Sulphatis calcis venalis usti	part.	4
	Carbonis lignei	»	1

Seorsim pulverata ac intime mixta in crucibulo fortiter comprimantur,

dein, operculo imposito, incandescant igne fortiori, donec in pulverem album conversa sint. Massa adhuc tepida in lagenis minoribus probe claudendis servanda.

Pulvis ex albo cinereus vel flavescens, in aquæ quingentis partibus solubilis, aëre humido acidum sulpho-hydricum redolens. Cum acido chlorhydrico diluto gas sulphohydricum copiose emittat, maximaque ex parte solvatur; hæc solutio oxalate ammoniæ vel potassæ abunde præcipitetur.

SULPHURETUM CALCII LIQUIDUM.

POLYSULPHURETUM CALCICUM SOLUTUM CUM HYPOSULPHITE CALCICO.

Liquor polysulphureti calcii. Liquor calcariæ sulphuratæ.

R.	Calcis ustæ in massis.	part.	100
	Florum sulphuris.	»	250
	Aquæ.	»	1000

Calci ustæ sartagini fictili ingestæ affunde aquæ calidæ partes 50, et sartaginem operculatam sepone donec calx, perfecte extincta, in pulverem tenuissimum dilapsa sit. Tum adde flores sulphuris et aquam; miscelam coque per horam, aquam evaporatione absumptam restituendo; operculo imposito, seponatur sartago per noctem et, crastina die, liquor limpidus innatans, ope siphonis vitrei, in lagenas aptas transducatur. Residuum rursus cum aquæ ferventis pari circiter pondere misceatur et filtretur. Liquorem filtratum liquori decanthato adde miscelamque, si opus est, aqua dilue ut 15° Areometro indicet. Serva in lagunculis probe clausis.

Sit limpidum, coloris rutili, pond. spec. 1,116. Aëri expositum decomponitur.

SULPHURETUM FERRI.

SULPHURETUM FERROSUM.

Ferrum sulphuratum.

FeS.

R.	Ferri pulverati.	part.	3
	Sulphuris sublimati.	»	2

Exacte mixta in crucibulo Hassiaco operculato citissime rubescant, et ignis protrahatur donec vapores sulphurosi emergere cessaverint massaque liquata fuerit. Crucibulum sepone ut refrigescat et sulphuretum serva in vase clauso.

Sit coloris e nigro lutei, et in acido chlorhydrico diluto, gas hydrosulphuricum copiose emittendo, solubile.

SULPHURETUM HYDRARGYRI ET ANTIMONII.

SULPHURETUM HYDRARGYRO-STIBIATUM.

Hydrargyrum sulphurato-stibiatum. Æthiops antimonialis.

R. Sulphureti stibii depurati.	part.	333
Hydrargyri.	»	444
Sulphuris loti	»	223
		1000

Mixta probe terantur in mortario lapideo lato, donec globuli hydrargyrici plane delituerint.

Sit pulvis niger, aspectus velutini, odoris et saporis expers.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

SULPHURETUM HYDRARGYRICUM NIGRUM.

Hydrargyrum sulphuratum. Æthiops mineralis. Æthiops mercurialis.

R. Hydrargyri,
Sulphuris sublimati et loti, partes æquales.

Mixta et cum aliquot aquæ guttulis humectata in mortario lapideo tepefacto strenue et parva quantitate terantur, donec globuli hydrargyri nitentes non amplius conspiciantur.

Pulverem exhibet tenuissimum, nigrum. Aëris attactu non mutetur, et accensus flamma sulphuris nota plane flagret. Globuli hydrargyri in præparato male confecto, tum lente vitrea, tum acido nitrico diluto quo solvuntur, detegi possunt.

SULPHURETUM POTASSII OFFICINALE.

TRI-SULPHURETUM KALICUM CUM SULPHATE KALICO.

Kalium sulphuratum. Polysulphuretum potassicum. Hepar sulphuris.



$3KS^3 + KO,SO^3$.

R. Sulphuris depurati	part.	4
Carbonatis potassæ puri et sicci	»	7

Exacte commixta immitte in crucibulum Hassiacum operculo obtegendum et semireplendum, quod blando igni admove ut sensim calefiat et acidum carbonicum erumpere incipiat; ignem æquabilem fove ne massa nimis exultet, usque dum, igne sub finem ad calorem obscure rubrum aucto, tranquille fluat. Residuum in lamina ferrea effusum vel in crucibulo probe operculato refrigeratum serva in vase sicco apte clauso.

Massa amorpha, coloris fusci, duplici aquæ pondere solubilis; aëre, præsertim humido, decomponitur. Solutio aquosa, acidis instillatis, præcipitatum sulphuris album exhibeat, gas sulpho-hydricum emittendo.

SULPHURETUM SODII OFFICINALE.

TRI-SULPHURETUM NATRICUM OFFICINALE.

Natrum sulphuratum. Hepar sulphuris natricum.

R.	Carbonatis sodæ probe siccati	part.	27
	Sulphuris depurati	»	20

In crucibulo Hassiaco probe tecto liquentur, sicuti de sulphureto potassii expositum est.

SYRUPUS ABSINTHII.

R.	Herbæ Absinthii.	part.	25
	Sacchari.	»	654
	Aquæ distillatæ quantum satis.		

Herbas concisas cum triplo aquæ frigidæ per horam macera; tum calefac ad 90° vase clauso; pultem semirefrigeratam in apparatum depulsorium immitte et cum aqua calida solubile quidquid extrahe, vel donec partes circiter quadringentas infusi obtineas. Liquori, si opus est, filtrato, adde saccharum et liqua balneo vaporis ut supersint syrupi frigidi partes 1000. Cola per pannum vel filtra si necesse.

Eodem modo parentur:

SYRUPI FOLIORUM s. HERBARUM

Artemisiæ;
Borraginis;
Centaurii minoris;
Croci;
Erysimi;
Fumariæ;
Hederæ terrestris;
Juglandis;
Marrubii;
Scordii;
Trifolii;
Violæ tricoloris.

SYRUPUS ACETATIS MORPHINÆ.

R.	Acetatis morphinæ.	part.	0,5
	Acidi acetici concentrati.	»	0,5
	Aquæ destillatæ.	»	15
	Syrupi simplicis.	»	1000

Acetati morphinæ in acido et aqua soluto adde syrupum simplicem calefactum ut sint syrupi morphinæ refrigerati partes 1000.

Simili modo et eadem dosi, sed absque additione acidi, parentur:

SYRUPI Chlorhydratis et Sulphatis morphinæ.

SYRUPUS ACETICUS COLCHICI.

Syrupus aceti Colchici.

R.	Aceti bulborum Colchici.	part.	347
	Sacchari.	»	653
			1000

Fiat solutio in vase vitreo clauso.

Simili modo parentur :

SYRUPI ACETICI Scillæ et Digitalis.

SYRUPUS ACIDI ACETICI.

Syrupus Aceti.

R.	Acidi acetici diluti.	part.	347
	Sacchari	»	653
			1000

Fiat solutio in vase vitreo clauso.

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

R.	Acidi citrici pulverati.	part.	20
	Aquæ fontanæ	»	40
	Syrupi simplicis	»	969
	Alcoholeti Citri.	»	1

Adde solutioni acidi citrici syrupum tepefactum ut sint, cum alcoholeto, syrupi frigidi partes 1000.

Eadem dosi, sed absque alcoholeto Citri, paretur :

SYRUPUS Acidi tartarici.

SYRUPUS ACIDI CYANHYDRICI.

SYRUPUS CYANIDI HYDRICI.

Syrupus acidi prussici.

R.	Acidi cyanhydrici medicinalis.	part.	8
	Syrupi simplicis	»	992
			1000

Misce frigide. Ex tempore paretur.

SYRUPUS ACIDI SULPHURICI.

R.	Acidi sulphurici diluti.	part.	90
	Syrupi simplicis.	»	910
			1000

Misce. Ex tempore paretur.

SYRUPUS ACONITI.

R.	Extracti Aconiti alcoholici	part.	3
	Alcoholis 15° (64° C.)	»	6
	Syrupi simplicis.	»	997

Solve extractum in alcohole et solutioni adde syrupum calefactum ut sint syrupi frigidi partes 1000.

Eodem modo et eadem dosi parentur cum extractis alcoholicis :

SYRUPI Belladonnæ, Hyoscyami et Stramonii.

SYRUPUS ÆTHERIS.

R.	Syrupi simplicis.	part.	985
	Ætheris sulphurici	»	15

In lagenam clausam immissi stent in loco frigido per viginti quatuor horas, subinde fortiter versando. Dein sepone per aliquot dies et clarificatus syrupus, per epistomium parti inferiori lagenæ applicatum, eliciatur.

SYRUPUS ALTHÆÆ.

R.	Radicis Althææ.	part.	32
	Aquæ	»	750
	Sacchari.	»	634

Radices in segmenta tenuia concisas macera cum aqua per horas sex, calore 20° haud superante, et in colatura, non expressa, solve saccharum. Coque dein, interdum despumando, donec syrupus ebulliens 30° Areometro notet. Sint syrupi colati circiter partes 1000.

Simili modo parentur :

SYRUPI Consolidæ et Cynoglossi, sed cum radicum partibus 50.

SYRUPUS AMYGDALARUM.

Syrupus emulsivus.

R.	Amygdalarum dulcium	part.	165
	Amygdalarum amararum	»	45
	Aquæ fontanæ	»	360

Amygdalis decorticatis, in mortario marmoreo pistilli lignei ope contusis, aquam sensim admisce ut fiat emulsio; cola cum expressione. Tum sume :

Emulsionis paratæ	part.	406
Sacchari pulverati	»	580
Aquæ florum Aurantiorum.	»	16

Solve saccharum in emulsione ope balnei vaporis, cola et adde aquam florum Aurantiorum, versando lente donec syrupus refrixerit.

Gradus 33-34° Areometro pharmaceutico denotet.

SYRUPUS ASPARAGI.

R.	Turionum Asparagi recentium.	part.	1
	Sacchari grossiuscule pulverati	»	1

In frustula centimetrum circiter longa teneram Asparagi partem conscinde additoque saccharo in cellam sepone per horas viginti quatuor. Massam dein in aheno usque ad ebullitionem calefactam per cribrum trajice, et colaturam cum albumine ovi coque, spumas eximendo, usquedum syrupus Areometro 31° notet; tum per pannum cola.

Sit syrupus refrigeratus grad. 36°.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

R.	Balsami Tolutani electi.	part.	25
	Sacchari pulverati	»	654
	Alcoholis 28° (89° C.)	»	30
	Aquæ fontanæ.	»	375
	Albumen ovi	N°	1

Balsamo cum octava parte sacchari præscripti trito admisce alcoholem ac dein, sensim et continue terendo, reliquam sacchari partem. Tum massæ albumen ovi cum aqua conquassatum adde et calefac ad ebullitionem. Syrupum refrigeratum filtra.

Eodem modo parentur :

SYRUPI

Balsami Peruviani nigri;
Benzoes;
Cubebarum;
Terebinthinæ Venetæ.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI EXTEMPORANEUS.

R.	Tincturæ balsami Tolutani.	part.	40
	Syrupi simplicis	»	960
			1000

Agitando misce.

SYRUPUS CAPILLORUM VENERIS.

R.	Herbæ capillorum Veneris	part.	10
	Sacchari	»	655
	Aquæ florum Aurantiorum	»	50

Herba digeratur per duas horas in

Aquæ ferventis.	»	500

Colaturæ adde saccharum et coque cum albumine ovi donec syrupus Areometro notet 31°; syrupo colato et semirefrigerato affunde aquam florum Aurantiorum.

SYRUPUS CARYOPHYLLORUM.

R.	Caryophyllorum	part.	7
	Sacchari	»	654
	Aquæ quantum sufficit.		

Infundantur Caryophylli contusi per horas duas, vase clauso, et in colatura partium 346 solvatur saccharum, ut sint syrupi partes 1000.

SYRUPUS CATECHU.

R.	Extracti Catechu aqua frigida parati .	part.	12
	Syrupi simplicis	»	988

Extractum solve in aquæ sufficienti quantitate, et solutionem syrupo tepefacto adde ut sint syrupi refrigerati partes 1000.

SYRUPUS CICUTÆ.

R.	Tincturæ seminum Conii maculati. .	part.	25
	Syrupi simplicis.	»	975
			1000

Misce frigide.

Eodem modo et eadem dosi paretur :

SYRUPUS seminum Phellandrii aquatici.

SYRUPUS CITRATIS FERRICI.

R.	Citratis ferrici soluti	part.	50
	Syrupi simplicis	»	950
			1000

Misce.

SYRUPUS COCHLEARIÆ.

R.	Succi Cochleariæ filtrati.	part.	346
	Sacchari pulverati.	»	654
			1000

Solve balneo aquæ, calore 60° haud excedente, solutionemque refrigeratam per pannum trajice.

Simili modo parentur :

SYRUPI Beccabungæ et Nasturtii Aquatici.

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

Syrupus antiscorbuticus.

R.	Succi Nasturtii aquatici clarificati . . .	part.	90
	— Beccabungæ	»	90
	— Aurantiorum.	»	90
	Vini albi.	»	100
	Alcoholati Cinnamomi	»	10
	— Cochleariæ	»	20
	Sacchari pulverati	»	600

Saccharum in succis et vino commixtis, calore blando, solve, solutionique refrigeratæ addantur alcoholeta, ut obtineantur syrupi partes 1000.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

R.	Corticum Aurantiorum amarorum. . .	part.	60
	Sacchari.	»	650
	Aquæ quantum sufficit.		

Cortices minutim concisos cum aquæ duplo pondere per horas viginti quatuor digere, et methodo lixiviatoria, ope aquæ frigidæ, extrahe liquoris 250 partes. Tum cortices residuos cum aqua communi destilla ut eliciantur aquæ aromaticæ partes 100; dein, liquoribus commixtis, adjice saccharum et, vase clauso lenique calore, fiat syrupus ita ut sint partes 1000.

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI.

R. Corticis Peruviani fusci.	part.	125
Alcoholis 12° (55° C.)	»	500
Aquæ destillatæ	»	500
Sacchari.	»	637

Corticem pulveratum immitte in apparatum depulsorium cum alcoholis dimidio et, post viginti quatuor horas, exhauri cum altera alcoholis parte, dein cum aqua præscripta. Tum residuum prelo exprime, liquoribusque commixtis adjice saccharum; quo facto, ebullitione leni in syrupum redige ut supersint partes 1000.

SYRUPUS CROCI VINOSUS.

R. Croci	part.	25
Vini Malacitani	»	450 s. Q. S.
Sacchari pulverati	»	600

Crocum macera per biduum in sufficienti quantitate vini ut, post expressionem, obtineantur tincturæ partes 400; tum in liquore solve saccharum leni calore. Sint 1000 syrupi partes.

SYRUPUS DIGITALIS.

R. Foliorum Digitalis	part.	10
Sacchari	»	654
Aquæ quantum sufficit.		

Paretur uti syrupus Absinthii. Post refrigerationem sint syrupi partes 1000.

SYRUPUS DULCAMARÆ.

R. Stipitum Dulcamaræ	part.	125
Sacchari	»	637
Aquæ quantum sufficit.		

Paretur uti syrupus Absinthii. Sint syrupi refrigerati partes 1000.

SYRUPUS FLORUM AURANTIORUM.

Syrupus Naphæ.

R. Aquæ destillatæ florum Aurantiorum.	part.	345
Sacchari pulverati.	»	655
		1000

Solve frigide vel leni calore.

Eodem modo parentur :

SYRUPI.

Cinnamomi;
Lauro-cerasi;
Menthæ;
Rosarum.

SYRUPUS FOENICULI COMPOSITUS.

Syrupus quinque radicum.

R. Radicis Apii graveolentis,		
— Asparagi,		
— Fœniculi,		
— Petroselini,		
— Rusci aculeati, singularum . . .	part.	10
Acidi acetici diluti	»	120
Sacchari.	»	650
Aquæ destillatæ Apii graveolentis. . .	»	50

Radices concisas cum aceto destillato et duplo aquæ per octodecim horas macera, tum immitte in apparatum depulsorium et cum aqua extrahe, donec partes circiter quadringentas liquoris obtineas, vel donec omne solubile exhaustum sit. Liquori, si opus est, filtrato, adde saccharum et liquorem balneo vaporis evapora, addendo sub finem aquam Apii, ut sint syrupi partes 1000.

SYRUPUS GENTIANÆ.

R. Radicis Gentianæ	part.	30
Sacchari	»	654

Paretur uti syrupus Absinthii.

Eodem modo oblinentur :

SYRUPI Polygalæ Senegæ et strobilorum Lupuli.

SYRUPUS GUAJACI.

R. Rasuræ ligni Guajaci	part.	250
Sacchari	»	650
Aquæ quantum sufficit.		

Guajacum coque, repetita vice, per semihoram ut quævis colatura sit partium 200; tum colaturis mixtis et ad dimidium evaporatis, post debitam defæcationem, solve saccharum et evapora balneo aquæ, donec supersint syrupi partes 1000.

SYRUPUS GUMMI ARABICI.

R.	Gummi Arabici	part.	125
	Sacchari	»	572
	Aquæ	»	400

Gummi fragmenta, celeriter aqua frigide abluta, solve in aqua præscripta, interdum agitans. Saccharum mucilagini adde ac balneo vaporis evapora ut remaneant syrupi partes 1000. Cola et spumam syrupi paulisper refrigerati detrahe.

Sit incolor. Aqua solutus, tum alcohole, tum subacetate plumbi liquidi præcipitetur. Cum oxalate ammonico præcipitatum non edat, et cum potassa ad ebullitionem usque calefactus haud nigrescat.

SYRUPUS GUMMI TRAGACANTHÆ.

R.	Gummi tragacanthæ pulverati.	part.	4
	Sacchari.	»	14
	Syrupi simplicis	»	975
	Aquæ	»	200

Pulveribus in mortario cum pauxillo syrupi mixtis adde, celeriter miscendo, aquam et alteram syrupi partem. Tunc syrupum coque ut supersint partes 1000. Paretur ex tempore.

SYRUPUS IODURETI AMYLI.

R.	Amyli Tritici.	part.	22
	Iodii	»	2,5
	Sacchari	»	650
	Aquæ	»	325

Iodium in ætheris sulphurici quantitate sufficienti solutum sensim amylo admisce probe terendo. Quum ætheris maxima pars avolaverit, amylum iodatum immitte cum aqua præscripta in lagenam probe claudendam, et balneo aquæ calefac. Post unam vel duas horas, iodureto formato, saccharum adjice ad perficiendas syrupi partes 1000.

SYRUPUS IODURETI FERRI.

R.	Iodii	part.	2,47
	Limaturæ ferri.	»	2
	Aquæ	»	20

Misce in lagena clausa, interdum versando, donec liquor decoloretur aut virescat. Tunc celeriter filtra in patinam porcellaneam quæ continet syrupi simplicis fervidi partes 997, ut sint syrupi frigidi partes 1000.

Serva in lagunculis plenis probe clausis.

Partes syrupi 1000 continent 3 partes iodureti ferrosi.

SYRUPUS LACTATIS FERROSI.

R.	Lactatis ferrosi	part.	15
	Aquæ destillatæ	»	341
	Sacchari	»	644
			1000

Solve leni calore, et serva vase clauso.

Eadem dosi paretur :

SYRUPUS Sulphatis ferrosi.

SYRUPUS IPECACUANHÆ.

R.	Tincturæ Ipecacuanhæ	part.	35
	Syrupi simplicis	»	1000

Misce et calefac ad ebullitionem, ut remaneant partes 1000.

Syrupi 1000 partes continent 7 partes materiæ solubilis Ipecacuanhæ.

SYRUPUS LICHENIS ISLANDICI.

R.	Lichenis Islandici	part.	25
	Syrupi simplicis	»	1000
	Aquæ quantum sufficit.		

Lichenem cum viginti partibus aquæ communis ad ebullitionem usque celeriter calefac, dein, aqua rejecta, ablue donec ab amaritie liberatus sit. Residuum cum eadem quantitate aquæ per semihoram coque, tum cola cum leni expressione, et huic decocto syrupum adde evaporaque ut remaneant syrupi partes 1000.

SYRUPUS MANNÆ.

R.	Mannæ	part.	140
	Mellis despumati	»	100
	Sacchari	»	500

Solve in aquæ quingentis partibus, cola et evapora balneo vaporis ut sint syrupi partes 1000. Paretur ex tempore.

SYRUPUS MORORUM.

Syrupus diamorum.

R.	Mororum nigrorum nondum plane maturorum	part.	16
	Sacchari contusi	»	19

Mixta in lebete calefac, leniter versando donec aliquot undis ferbuerint. Tunc per pannum cola sine expressione. Syrupus frigidus Areometro notet 37°.

SYRUPUS OPII.

Syrupus thebaicus.

R.	Extracti Opii gummosi	part.	2
	Sacchari	»	634
	Aquæ destillatæ	»	400

Extractum solve, solutioni filtratæ adde saccharum et evapora ut sint partes syrupi 1000.

SYRUPUS PAPAVERIS ALBI.

Syrupus Diacodion s. *de meconio.*

R.	Extracti alcoholici Papaveris albi	part.	10
	Syrupi simplicis	»	990
			1000

Solve extractum in aquæ destillatæ parva copia; solutionem filtratam adde syrupo et coque donec remaneant partes 1000.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

R.	Petalorum Papaveris rhœados siccatorum	part.	45
	Sacchari	»	650
	Aquæ	»	550

Petala cum aqua frigida digere per horas quatuor, tum exprime ac in liquore per filtrum depurato solve saccharum balneo vaporis, ut sint syrupi partes 1000.

SYRUPUS PICIS.

R.	Aquæ Picis navalis	part.	345
	Sacchari pulverati	»	655
			1000

Solve saccharum vase clauso.

SYRUPUS RATANHIÆ.

R.	Extracti Ratanhiæ frigide parati. . . .	part.	50
	Syrupi simplicis	»	950
	Aquæ destillatæ	»	50

Extracto in aqua calida soluto admisce syrupum tepidum ut sint syrupi Ratanhiæ refrigerati partes 1000.

Eadem ratione parentur :

SYRUPI Bistortæ et Tormentillæ.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI.

Syrupus de Spina cervina. Syrupus domesticus.

R.	Succi Rhamni cathartici	part.	1500
	Sacchari	»	1000

Misce et balneo aquæ evapora ad syrupi consistentiam.

SYRUPUS RHEI.

R.	Radicis Rhei concisæ	part	50
	Sacchari	»	645
	Aquæ Cinnamomi.	»	20
	Aquæ destillatæ quantum sufficit.		

Rheum cum aquæ partibus 300 macera per octodecim horas, calore 20°, et prelo exprime. Liquorem colatum sepone. Adde residuo aquæ partes 200 et, post alteram macerationem per duodecim horas protractam, denuo exprime. Huic colaturæ ad dimidium evaporatæ adde priorem, liquoribusque commixtis ac post ebullitionem colatis adjice saccharum; tandem consume in balneo vaporis, ita ut cum aqua Cinnamomi, sint partes syrupi 1000.

SYRUPUS RHEI COMPOSITUS.

Loco *Syrupi Cichorei cum Rheo.*

R.	Radicis Taraxaci	part.	100
	— Rhei.	»	50
	Sacchari	»	625
	Aquæ Cinnamomi	»	20
	— destillatæ quantum satis.		

Eodem modo procede quo de syrupo Rhei simplicis præceptum est, sed macerando radices cum aquæ majori copia.

SYRUPUS RIBESIORUM.

R.	Succi Ribesiorum recens parati	part.	4
	Sacchari	»	7

Unica ebullitione fiat syrupus Areometro notans 36°-37°.

Paretur eadem norma :

SYRUPI Rubi idæi.

SYRUPUS ROSARUM RUBRARUM.

R.	Petalorum Rosarum rubrarum	part.	100
	Sacchari.	»	655
	Aquæ destillatæ quantum sufficit.		

Eodem modo paretur quo mel Rosarum. Sint syrupi partes 1000.

SYRUPUS SAMBUCI (Ph. Gandavensis).

R.	Succi Baccarum Sambuci recentis . .	part.	1400
	Sacchari	»	1000

Clarificata coquantur ad Syrupi consistentiam.

SYRUPUS SANTONINÆ.

R.	Santoninæ.	part.	1,5
	Alcoholis 28°	»	10
	Syrupi simplicis	»	989

Santoninæ in spiritu vini solutæ adde syrupum.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ.

R.	Radicis Sarsaparillæ	part.	250
	Sacchari.	»	650
	Aquæ destillatæ quantum sufficit.		

Radices in frustula minora concisas macera per duodecim horas cum aquæ duplici pondere; dein massam in apparatum depulsorium immitte et superaffunde aquæ quantum satis ut radices obtegantur. Post macerationem per viginti quatuor horas, liquorem effluere sine, novam dein adde aquæ partem, idemque repete donec radices exhaustæ sint. Liquori evaporato ac filtrato adjice saccharum et coque ut supersint syrupi partes 1000.

SYRUPUS SENNÆ.

R.	Foliorum Sennæ	part.	100
	Radicis Liquiritiæ	»	50
	Alcoholeti Fœniculi	»	3
	Sacchari	»	650
	Aquæ quantum sufficit.		

Exhauriatur methodo lixiviatoria cum aqua frigida pars solubilis Sennæ et Liquiritiæ et saccharum solvatur balneo aquæ ut sint, cum alcoholeto Fœniculi, syrupi partes 1000.

SYRUPUS SENNÆ CUM MANNA.

Syrupus Mannæ compositus.

R.	Foliorum Sennæ	part.	60
	Sacchari	»	450
	Mannæ	»	225
	Aquæ quantum sufficit.		

Age uti de syrupo Sennæ præceptum, ut supersint partes syrupi 1000.

SYRUPUS SIMPLEX.

R.	Sacchari albi	part.	9
	Aquæ bullientis	»	5

Fiat lege artis syrupus frigide notans 36°.

Sit incolor. Nec alcohole (86° C.) turbetur, nec potassa liquida calefactus nigrescat.

SYRUPUS SUCCI CITRI.

R.	Succi Citri	part.	363
	Sacchari	»	637
			1000

Solvatur saccharum ex balneo vaporis, in vase vitreo clauso.

Eodem modo parentur :

SYRUPI succi Aurantiorum et succi Cydoniorum.

SYRUPUS SULPHATIS QUININÆ.

R.	Sulphatis quininæ	part.	5
	Aquæ destillatæ	»	16
	— Rabelii	»	2
	Syrupi simplicis	»	993

Sulphati quininæ aqua soluto admisce syrupum calefactum ut sint, post refrigerium, syrupi partes 1000.

Eadem ratione parentur :

SYRUPI Citratis, Chlorhydratis et aliorum Quininæ salium.

SYRUPUS VALERIANÆ.

R.	Radicis Valerianæ	part.	125
	Sacchari.	»	650

Paretur eadem ratione qua syrupus corticum Aurantiorum, ut inde fiant syrupi partes 1000.

SYRUPUS VIOLARUM.

R. Petalorum recentium Violæ odoratæ . part. 165

Petala aquâ tepidâ abluta et dein in mortario marmoreo ad pastam mollem contusa, in vas stanneum immitte ac affunde

Aquæ destillatæ bullientis. . . . . part. 350.

Post macerationem per horas sex, fortiter exprime et colaturam filtra. Tunc sume :

Hujus liquoris.	part.	346
Sacchari albi.	»	654
		1000

Calore lenissimo saccharum solve ut fiat syrupus. In lagenis minoribus et loco obscuro servetur.

Eodem modo paretur :

SYRUPUS florum Persicorum, e floribus recentibus.

TABELLÆ BECHICÆ NIGRÆ.

Trochisci bechici nigri.

R.	Balsami Tolutani	part.	18
	Pulveris Iridis florentinæ	»	18
	— gummi tragacanthæ	»	4
	— sacchari	»	854
	Extracti Liquiritiæ	»	106
			1000

Pulveribus et balsamo simul tritis adde extractum, in aquæ quantitate

sufficienti solutum, ut fiat massa e qua formentur tabellæ, quæ siccatæ sint ponderis grammatis.

TABELLÆ CARBONACEÆ.

Trochisci carbonacei.

R.	Pastæ Cacao cum Vanilla.	part.	510
	Carbonis e ligno	»	190
	Sacchari.	»	294
	Gummi tragacanthæ	»	6
			1000

Pulveratis et intime mixtis, fiat ex arte, cum aqua sufficienti, massa e qua formentur tabellæ in aëre libero siccandæ.

Nota. Age eadem ratione pro aliis tabellis, et siccatæ sint generatim ponderis grammatis unius.

TABELLÆ BI-CARBONATIS SODÆ.

TABELLÆ BI-CARBONATIS NATRICI.

Pastillæ s. trochisci alcalini Vichy.

R.	Bi-carbonatis sodici	part.	50
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Sacchari	»	944
			1000

TABELLÆ CATECHU.

R.	Catechu	part.	200
	Sacchari	»	794
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Aquæ Rosarum quantum satis.		
			1000

TABELLÆ CITRATIS FERRI.

TABELLÆ CITRATIS FERRICI.

R.	Citratis ferrici liquidi	part.	150
	Sacchari	»	910
	Gummi Arabici.	»	40

Quævis tabella contineat 5 centigrammata citratis ferri sicci.

TABELLÆ ACIDI CITRICI.

Tabellæ Citri.

R.	Acidi citrici.	part.	20
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Sacchari	»	974
	Aquæ corticis Citri quantum satis.		
			1000

Eadem ratione parentur :

TABELLÆ cum Acido tartarico.

TABELLÆ IODURETI AMYLI.

R.	Iodureti Amyli recens parati	part.	100
	Gummi Arabici	»	40
	Sacchari.	»	860
			1000

Nota. Quævis tabella continet Iodii centigramma unum.

TABELLÆ IODURETI FERRI.

TABELLÆ IODETI FERROSI.

R.	Iodureti ferrosi recens parati	part.	50
	Gummi tragacanthæ	»	6
	Mellis	»	50
	Sacchari	»	894
			1000

Iodureto aqua soluto adde mel et in capsula porcellanea, igne vivido, evapora ad partes 100; tum ab igne remove et adjice saccharum cum gummi tragacantha mixtum ut sit massa partium 1000, e qua formentur tabellæ.

TABELLÆ IPECACUANHÆ.

R.	Ipecacuanhæ	part.	15
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Sacchari	»	979
			1000

TABELLÆ IRIDIS FLORENTINÆ.

Trochisci bechici albi.

R.	Iridis Florentinæ	part.	60
	Amyli	»	102
	Sacchari	»	832
	Gummi tragacanthæ.	»	6
			1000

TABELLÆ KERMETIS MINERALIS.

Trochisci Kermesini.

R.	Kermetis mineralis	part.	5
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Sacchari	»	989
			1000

TABELLÆ LACTATIS FERRI.

R.	Lactatis ferri	part.	50
	Gummi tragacanthæ.	»	6
	Sacchari	»	944
			1000

TABELLÆ MANNÆ.

R.	Mannæ electæ	part.	125
	Gummi tragacanthæ	»	5
	Sacchari.	»	870
			1000

TABELLÆ MAGNESIÆ.

Tabellæ antacidæ.

R.	Carbonatis magnesiæ.	part.	200
	Gummi tragacanthæ	»	8
	Sacchari.	»	792
			1000

TABELLÆ MARTIALES.

Tabellæ chalybeatæ. Trochisci ferri s. *martiales.*

R.	Ferri porphyrisati	part.	50
	Cinnamomi.	»	20
	Gummi tragacanthæ	»	6
	Sacchari.	»	924
			1000

Eodem modo parentur :

TABELLÆ

Carbonatis ferri. | Oxydi nigri ferri.

TABELLÆ MENTHÆ.

R.	Sacchari	part.	962
	Gummi Arabici	»	15
	— tragacanthæ	»	15
	Olei volatilis Menthæ piperitæ	»	8
			1000

TABELLÆ SANTONINÆ.

Tabellæ ad vermes.

R.	Santoninæ	part.	25
	Gummi tragacanthæ	»	5
	Sacchari	»	970
			1000

TABELLÆ SCAMMONEI COMPOSITÆ.

Trochisci anthelmintici.

R.	Scammonei	part.	25
	Calomelanos	»	25
	Gummi tragacanthæ	»	5
	Sacchari	»	945
			1000

TABELLÆ SPONGIÆ USTÆ.

R.	Spongiæ ustæ tenuissime pulveratæ	part.	250
	Gummi tragacanthæ	»	12
	Sacchari	»	738
			1000

TABELLÆ SULPHURIS.

R.	Florum Sulphuris loti	part.	100
	Gummi tragacanthæ	»	8
	Sacchari	»	892
			1000

TABELLÆ TARTRATIS FERRICO-POTASSICI.

R.	Tartratis ferrico-potassici	part.	50
	Gummi tragacanthæ	»	10
	Sacchari	»	940
			1000

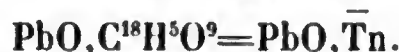
TABELLÆ ZINGIBERIS.

R. Radicis Zingiberis. . . . . part. 100
Gummi tragacanthæ . . . . » 6
Sacchari . . . . » 894

1000

TANNAS PLUMBI.

TANNAS PLUMBICUS.



$$PbO,C^{18}H^{5}O^{9}=PbO,\bar{Tn}.$$

R. Acidi Tannici . . . . part. 3

Solve in

Aquæ destillatæ . . . . » 50

Hanc solutionem misce cum solutione confecta ex

Acetatis plumbi crystallisati . . . . . . part. 3
Aquæ destillatæ. . . . . » 50

Miscela seponatur ut fiat sedimentum, quod ablutum et siccatum in vase clauso serves.

Massa inodora, coloris flavescentis, in aqua non solubilis.

TANNAS QUININÆ.

TANNAS CHINICUS.

R. Quininæ quantum libet.

Affunde in vase porcellaneo, balneo maris imposito,

Acidi acetici diluti quantum satis

ut quinina solvatur. Dein, vase ab igne remoto, instilla sensim

Acidum tannicum aqua solutum

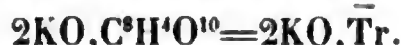
donec præcipitatio cesset. Sedimentum aqua ablue et sicca.

Massa amorpha, albo-lutescens, in aqua parum solubilis, saporis vix amari.

TARTRAS POTASSÆ.

TARTRAS BI-KALICUS.

Kali tartaricum. Tartarus tartarisatus. Sal vegetabile.



$$2KO,C^{8}H^{4}O^{10}=2KO,\bar{Tr}.$$

R. Carbonatis potassæ puri quantum velis.

Solve in

Aquæ ferventis octuplo;

Solutioni per vices adde

bi-Tartratis potassæ depurati et pulverati quantum satis

usque ad saturationem. Liquidum igne leni redige in massam siccam, quam,

ut substantiæ alienæ insolutæ remaneant, solvas in aquæ destillatæ frigidæ partibus decem. Solutionem sepone per horas triginta sex, filtra et supra patinam porcellaneam, calore blando, ad siccum evapora. Massam salinam in pulverem tritam serva in vase probe clauso.

Sal albus, in aëre facile humescens; aqua solutus, ex admixto acido tartarico cremorem tartari deponit. Sit plane neuter et ex toto solubilis; nec aqua hydro-sulphurata, nec sulpho-hydrate ammonico præcipitatum edat. Solutio cum acido nitrico mixta et filtrata liquore chloreti barytici aut nitratis argentici vix turbetur.

TARTRAS POTASSÆ BORAXATUS.

Tartarus boraxatus. Cremor tartari solubilis s. *boraxatus. Borax tartarisatus.*



$$KO,NaO,\overline{Tr}+2(KO,BO^3,\overline{Tr})+3HO.$$

R.	Boratis sodæ pulverati.	part.	3
	Aquæ destillatæ ferventis	»	30
Solve et adde			
	bi-Tartratis potassæ depurati	»	9

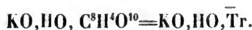
Solutione facta, liquor in vase porcellaneo vel vitreo evaporetur ad syrupi consistentiam diluaturque tunc tribus aquæ destillatæ partibus. Liquorem colatum balneo aquæ evapora, sub operationis finem sedulo agitandum, donec ad massam siccam fragilem redigatur. Sal adhuc calidus in mortario calefacto extenuetur in pulverem, qui leni calore iteratim siccatus in vase sicco arcte clauso servetur.

Pulvis albus, aëris humorem facile subducens, in aquæ parte æquali solubilis. Solutio sit limpida, additisque liquoribus ferro-cyanureti potassii et acidi sulpho-hydrici, a metallis alienis libera reperiatur.

BI-TARTRAS POTASSÆ DEPURATUS.

TARTRAS HYDRO-KALICUS.

Tartras kalicus acidus. Kali bitartaricum. Tartarus depuratus. Cremor tartari depuratus.



$$KO,HO,\ C^8H^4O^{10}=KO,HO,\overline{Tr}.$$

R. bi-Tartratis potassæ venalis crystallisati quantum velis.

Pulveratum immitte in apparatum depulsorium et affunde aquam decima parte acidi chlorhydrici acidulatam. Post macerationem per duodecim horas, liquidum effluat et nova aquæ acidulatæ pars substituatur; macera

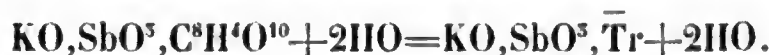
iterum per horas sex, dein cremorem tartari aqua destillata probe ablutum et siccatum serva.

Crystalli prismaticæ, acidæ, in aquæ ferventis partibus 18, frigidæ circiter 200, et solutione potassica frigida solubiles. Combustæ nonnisi carbonatem kalicum purum relinquant; quod dignoscitur si residuum, acido chlorhydrico diluto solutum, nec ferro-cyanureto kalico, nec oxalate ammonico præcipitetur.

TARTRAS POTASSÆ ET ANTIMONII.

TARTRAS STIBICO-KALICUS.

Kali antimoniato-tartaricum. Antimonium tartarisatum. Tartarus emeticus s. stibiatus. Tartras potassæ stibiatus.



$$KO,SbO^3,C^8H^4O^{10}+2HO=KO,SbO^3,\overline{Tr}+2HO.$$

R.	Oxydi antimonii	part.	2
	Cremoris tartari depurati.	»	3
	Aquæ destillatæ	»	20

Mixta coque per semihoram in vase porcellaneo, sæpius agitando et aquam evaporatam restituendo; cola liquorem adhuc calidum, evapora ad pelliculam et sepone in loco frigido ut crystallisatio fiat. Crystallos collectas, in pulverem tritas, solve in aquæ destillatæ frigidæ partibus quindecim, filtra et, post iteratam crystallisationem, crystallos siccas caute serva in vitris clausis.

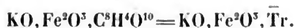
In 100 partibus salis continentur aquæ partes 5,14, quæ in aëre libero sensim avolant.

Crystallos exhibet rhombico-octaëdricas, pellucidas, post aliquod tempus opacas, in aquæ frigidæ partibus quatuordecim solubiles. Solutio, affusa aqua hydro-sulphurata, præcipitatum aurantiacum præbet. Sal in carbones candentes projectus nullum odorem alliaceum exhalet. Per ferrum inquinatio ferro-cyanureti potassii detegitur in solutione acido acetico acidulata.

TARTRAS POTASSÆ ET FERRI.

TARTRAS KALICO-FERRICUS.

Tartras ferrico-potassicus. Tartras potassæ ferruginosus. Tartarus chalybeatus.



$$KO,Fe^2O^3,C^8H^4O^{10}=KO,Fe^2O^3,\overline{Tr}.$$

R.	bi-Tartratis potassæ depurati.	part.	1
	Aquæ destillatæ.	»	5

Ferveant in vase argenteo aut porcellaneo; tum, vase ab igne remoto, liquori adhuc calido ingere

Peroxydum ferri hydraticum, recens paratum,

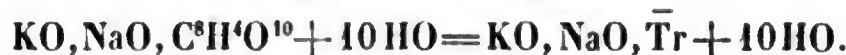
quamdiu calore 50° solvitur. Filtra, liquoremque colatum ad syrupi spissioris consistentiam leni calore evapora; dein supra patinas vel laminas vitreas expande et in caldario sicca. Servetur in vitro probe clauso.

Squamas exhibet splendentes, coloris fusco-rubescentis, saporis styptici, in aqua persolubiles.

TARTRAS POTASSÆ ET SODÆ.

TARTRAS KALICO-NATRICUS.

Kali natro-tartaricum. Tartarus natronatus. Sal Seignetti. Sal polychrestum Seignetti.



$$KO,NaO,C^8H^4O^{10}+10HO=KO,NaO,\overline{Tr}+10HO.$$

R. Carbonatis sodæ crystallisati. . . . . . part. 1
Aquæ fervidæ. . . . . » 6

Inter coquendum in vase stanneo vel porcellaneo, lixivio sensim adde

bi-Tartratis potassæ puri et pulverati quantum satis

ut fiat neutralisatio. Tunc ingere carbonatis sodæ pauxillum quo calx, si immixta sit, præcipitetur. Liquorem sepone per integrum diem, cola, evapora et effice, quoad fieri potest, crystallisationem. Crystallos collectas solutione in aquæ frigidæ partibus tribus et iterata crystallisatione depura. Sal ablutum et siccum serva in vase clauso.

Crystalli sint majores, prismaticæ, pellucidæ, in aquæ duabus partibus solubiles, calore in crystallorum aqua deliquescentes. Solutio, nec aqua hydro-sulphurata, nec oxalate ammonico turbetur.

TINCTURA ABSINTHII.

R. Absinthii sicci contusi. . . . . part. 200
Alcoholis 15° (63° C.) quantum satis.

Absinthium in vase clauso cum duplo alcoholis macera donec herba undique imbuta turgeat, dein immitte in apparatum depulsorium et affunde alcoholis copiam quæ centimetri altitudine massam superemineat. Post macerationem per viginti quatuor horas, liquor effluat et nova alcoholis pars affundatur; tum post alteram macerationem, liquidum denuo effluat et hoc modo perge donec tincturæ, cum liquido e residuo expresso commixtæ, sit pondus 1000.

Eadem ratione parentur :

TINCTURÆ

Aconiti;
Angelicæ;
Arnicæ, e floribus;
Belladonnæ;
Bistortæ;
Cantharidum;
Cardamomi;
Cascarillæ;
Catechu;
Chamomillæ Romanæ;
Chinæ flavæ — fuscæ — rubræ;
Cicutæ s. Conii, e seminibus;
Cinnamomi;
Coccionellæ;
Colchici, e bulbis;
Colchici, e seminibus;
Columbo;
Corticum Aurantiorum;
Croci;
Digitalis;
Galangæ;
Gentianæ;
Guajaci, e ligno;
Hellebori nigri;
Humuli, e strobulis;
Hyoscyami;
Ipecacuanhæ;
Lavandulæ;
Lobeliæ;
Moschi;
Piperis Hispanici;
Quassiæ amaræ;
Ratanhiæ;
Rhei;
Scillæ, e bulbis siccatis;
Sennæ;
Serpentariæ;
Stramonii;
Tormentillæ;
Valerianæ.

NOTA. Tincturæ odore et sapore substantiis extractis generatim respondeant. Serventur in vitris apte clausis.

TINCTURA ACETATIS FERRI ÆTHEREA.

SOLUTIO ACETATIS FERRICI ÆTHEREA.

Tinctura ferri acetici ætherea. Tinctura Martis Klaproth.

R. Sesqui-Chlorureti ferri liquidi quantum velis.

Octuplo aquæ pondere dilue et adde sensim

Ammoniam liquidam

quamdiu sedimentum oritur; hoc elotum et inter chartam bibulam pressione sedulo siccatum immitte in

Acidi acetici duplo aquæ diluti quantum satis

ut solvatur et calore leni solutionem adjuva. Filtratæ hujus solutionis partes novem commisceantur cum

Ætheris acetici . . . . part. 1
Alcoholis rectificatissimi. . . . . » 2

Servetur in vitro arcte clauso, loco frigido.

Sit coloris nigro-fusci; pond. specif. 1,020—1,030. Continet circiter decimam partem ferri oxydati.

TINCTURA ACONITI EX HERBA RECENTE.

R. Herbæ Aconiti recentis . . . . part. 1
Alcoholis 28° (89° C.). . . . . » 1

Herbæ contusæ affunde alcoholem; macera per aliquot dies in vase clauso, tum exprime et filtra.

Eodem modo parentur :

TINCTURÆ

Belladonnæ;
Cicutæ s. Conii;
Digitalis;
Hyoscyami;
Lactucæ virosæ;
Stramonii.

Nota. Tincturæ ex herba recente paratæ non dispensandæ, nisi expressis verbis a Medico postulentur.

TINCTURA ACONITI ÆTHEREA.

R. Aconiti sicci grossiuscule pulverati . . part. 200
Ætheris sulphurici quantum necesse.

Aconitum cum duplo ætheris macera per viginti quatuor horas in apparatu lixiviatorio vitreo rite clauso; tum liquor effluat et nova ætheris pars affundatur. Post alteram macerationem per horas sex, liquidum denuo effluere sine et hoc modo perge donec tinctura obtenta, cum liquido e residuo expresso commixta, sit ponderis 1000.

Eadem ratione parentur :

TINCTURÆ ÆTHEREÆ

Ambræ griseæ;
Arnicæ, e floribus;
Asæ fœtidæ;
Balsami Tolutani;
Belladonnæ;
Cantharidum;
Castorei;
Cicutæ;
Digitalis;
Filicis maris;
Galbani;
Hyoscyami;
Lactucæ virosæ;
Lobeliæ;
Mastiches;
Moschi;
Pyrethri;
Stramonii;
Succini;
Valerianæ.

Nota. Nisi a Medico expressis verbis Tincturaætherea præscripta sit, semper Tinctura alcoholica porrigatur.

TINCTURA ALOES.

R. Aloës contusæ . . . . part. 200
Alcoholis 23° (84° C.) quantum satis.

Macera in vase clauso, cum alcoholis quingentis partibus, per aliquot dies, sæpius versando, tum decantha et residuo adde alcoholis quantum necesse ut quidquid solubile auferatur. Colaturæ commixtæ præbeant massam partium 1000.

Eadem ratione parentur :

TINCTURÆ

Ambræ griseæ;
Asæ fœtidæ;
Balsami Peruviani;
Balsami Tolutani;
Benzoes;
Caryophyllorum;
Colocynthidis;
Euphorbii;
Galbani;
Guajaci, e resina;
Gummi guttæ;
Helenii;
Jalappæ;
Kino;
Laccæ;
Macidis;
Masticlies;
Myrrhæ;
Nucis vomicæ;
Pyrethri;
Sabinæ;
Scammonei;
Vanillæ;
Zingiberis.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

Elixirium longæ Vitæ.

R. Agarici albi. . . . . part. 3
Radicis Gentianæ . . . . » 3
— Rhei . . . . » 3
— Zedoariæ . . . . » 3
Croci sicci. . . . . » 2
Electuarii theriacalis. . . . . » 3
Alcoholis 12° (33° C.) quantum sufficit

ut, maceratione et lixiviatione in apparatu depulsorio, eliciantur
Tincturæ compositæ. . . . . part. 980
in quibus solvantur
Extracti Aloes alcoholici. . . . . . . » 20

1000

TINCTURA ALOES CUM MYRRHA.

Elixirium proprietatis. Elixirium aperitivum.

R. Tincturæ Aloes	part.	4
— Myrrhæ	»	4
— Croci	»	2
		10

Misce.

TINCTURA ALOETICA ACIDA.

Elixirium proprietatis Paracelsi.

R. Tincturæ Aloes cum Myrrha	part.	9
Acidi sulphurici diluti	»	1
		10

Misce.

TINCTURA AROMATICA.

Tinctura Cinnamomi composita.

R. Corticis Cinnamomi	part.	84
Seminum Cardamomi minoris	»	21
Caryophyllorum	»	21
Radicis Galangæ	»	21
— Zingiberis	»	21

Alcoholis 25° (84° C.) quantum sufficit

ut, maceratione et methodo lixiviatoria, eliciantur liquoris partes 1000.

TINCTURA AROMATICA ACIDA.

Loco *Elixirii vitrioli Mynsicht. Tinctura Cinnamomi acida.*

R. Corticis Cinnamomi	part.	84
Seminum Cardamomi minoris	»	21
Caryophyllorum	»	21
Radicis Zingiberis	»	21
— Galangæ	»	21
Sacchari	»	100
Acidi sulphurici concentrati	»	125
Alcoholis 25° (84° C.)	»	500

Incisis et contusis superaffunde alcoholem, antea cum acido sulphurico mixtum ac refrigeratum; digere per sex dies, in apparatum depulsorium immitte et, cum nova alcoholis copia, elice liquoris partes 1000.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA.

Tinctura balsamica. Balsamum Commendatoris.

R.	Radicis Angelicæ	part.	20
	Myrrhæ	»	12
	Olibani	»	12
	Aloes	»	12
	Benzoes	»	70
	Balsami Tolutani	»	35
	— Peruviani nigri	»	35
	Alcoholis 22° (79° C.) quantum necesse		

ut, maceratione et methodo lixiviatoria, eliciantur tincturæ partes 1000.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI.

R. Castorei Sibirici siccati et grossiuscule pulverati. part. 100
Alcoholis 15° (64° C.) quantum sufficit.

Digere per aliquot dies in vase clauso, sæpius versando, cum alcoholis partibus quinque; decantha ac residuo adde per vices alcoholis quantum necesse ut quidquid solubile auferatur et colaturæ commixtæ præbeant tincturam partium 1000.

Sit coloris subfusci, odoris gravissimi haud ingrati; aquæ instillata lactescat, nec flocculos fuscos demittat; addita autem ammonia caustica, fiat liquor fere clarus et coloris lutei, non autem rubro-fusci.

Eadem ratione paretur

TINCTURA Castorei canadensis.

Sit coloris obscure rubro-fusci, odoris ingrati; aquæ instillata illam e fuscescenti albidam et valde lactescentem reddit, quæ, affuso liquore ammoniæ causticæ, colore fusco tingitur.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI ÆTHEREA.

R. Castorei Sibirici pulverati . . . . . . part. 100
Ætheris sulphurici quantum satis.

Paretur uti tinctura ætherea Aconiti in apparatu lixiviatorio clauso; sint tincturæ partes 1000.

Eadem ratione obtinetur

TINCTURA ætherea Castorei canadensis.

TINCTURA CHINÆ CROCATA.

Tinctura chinæ Huxhami. Tinctura alexipharmaca Huxhami.

R.	Corticis Peruviani fusci.	part.	100
	Radicis Serpentariæ.	»	20
	Corticum Aurantiorum	»	75
	Croci sicci.	»	8
	Coccionellæ	»	4
	Alcoholis 25° (84° C.) quantum satis		

ut, maceratione et methodo lixiviatoria, fiant liquoris limpidi partes 1000.

TINCTURA PROTO-CHLORURETI FERRI.

SOLUTIO CHLORETI FERROSI.

Tinctura ferri muriatici oxydulati. Tinctura ferri salita.

R.	Chloreti ferrosi	part.	125
	Alcoholis rectificati.	»	875
			1000

Solve et filtra. Ex tempore paretur.

Sit coloris pallide viridis, reactiones chlori et protoxydi ferri ostendens, a cupri etiam vestigiis libera.

TINCTURA SESQUI-CHLORURETI FERRI.

SOLUTIO CHLORETI FERRICI.

Tinctura muriatis ferri.

R.	Sesqui-Chlorureti ferri	part.	125
	Alcoholis rectificati.	»	875
			1000

Solve, cola et serva in vase clauso.

TINCTURA CHLORURETI FERRI ÆTHEREA.

SOLUTIO ÆTHEREO-ALCOHOLICA CHLORURETI FERRICI.

Tinctura nervina Bestuscheff. Liquor anodynus martialis. Spiritus sulphurico-æthereus martiatus.

R.	Sesqui-Chlorureti ferri sicci	part.	100
	Ætheris sulphurici alcoholisati. . . .	»	900
			1000

Chloruretum in lagenam apte claudendam immitte et affundeætherem, miscelam interdum conquassando donec chloruretum plane sit solutum. Solutionem in vitro oblongo obturato et decolore radiis solis expone,

donec colorem flavum penitus amiserit. In lagenis probe clausis et loco aprico servetur.

Sit liquor limpidus, coloris expers aut flavescens, minime fuscus, odoris ætherei, saporis styptici ferrei simulque ætherei; solutione potassæ causticæ addita, sedimentum ex albo-viride aut cæruleo-viridescens oriatur. Loco non aprico asservatus, liquor colorem læte aureum induit.

TINCTURA FERRI POMATA.

Tinctura malatis ferri. Tinctura Martis pomata s. Cydoniata.

R. Extracti ferri pomati. . . . . part. 150
solve in
Alcoholati Cinnamomi aquosi . . . . » 850
1000

Solutionem a residuo per colum defunde et in vase clauso serva.

Sit coloris nigro-cinerei.

TINCTURA GUAJACI AMMONIATA.

Tinctura Guajaci volatilis.

R. Resinæ Guajaci pulveratæ . . . . part. 2
Alcoholis 28° (89° C.) . . . . » 12
Ammoniæ liquidæ. . . . . » 3

Macera in vase clauso, sæpius versando, per quatuor dies et filtra. Servetur in lagenis epistomio vitreo clausis.

TINCTURA IODII.

SOLUTIO IODII ALCOHOLICA.

R. Iodii . . . . part. 80
Alcoholis 29° (90° C.). . . . . » 920
1000

Solve vase clauso, solutionemque limpidam in lagena, epistomio vitreo claudenda, caute serva.

TINCTURA JALAPPÆ COMPOSITA.

Aqua vitæ Germanica.

R. Radicis Jalappæ. . . . . part. 83
— Turpethi . . . . » 11
Scammonei . . . . » 21
Alcoholis 22° (78° C.) quantum sufficit

ut, apparatus depulsatorii ope, eliciantur liquoris partes 1000.

TINCTURA LAVANDULÆ COMPOSITA.

R.	Corticis Cinnamomi.	part.	10
	Nucis moschatæ.	»	10
	Santali rubri.	»	10
	Alcoholis 25° (84° C.) quantum sufficit		

ut methodo lixiviatoria obtineantur liquoris partes 990;

Tum adde

Olei volatilis Lavandulæ. . .	»	7,5
— — Rorismarini . .	»	2,5
		1000

TINCTURA MYRRHÆ COMPOSITA.

Tinctura gingivalis.

R.	Myrrhæ	part.	166
	Catechu	»	166
	Balsami Peruviani	»	21
	Alcoholati Cochleariæ quantum sufficit		

ut, maceratione et apparatu depulsorio, eliciantur liquoris partes 1000.

TINCTURA OPII.

Tinctura thebaica.

R.	Opii depurati	part.	84
	Alcoholis 10° (50° C.) quantum sufficit.		

Macera per biduum cum quingentis partibus alcoholis; decapula, tum, per vices, residuo adde novam alcoholis copiam ut obtineantur tincturæ partes 1000.

TINCTURA OPII BENZOICA.

Tinctura Camphoræ cum Opio et acido benzoico. Elixirium paregoricum acidum s. *Londinense.*

R.	Opii pulverati	part.	5
	Acidi benzoici medicinalis.	»	5
	Camphoræ.	»	3,5
	Olei Anisi	»	2,5
	Alcoholis 25° (84° C.) quantum sufficit.		

Opium cum alcohole per aliquot dies macera et dein liquori filtrato adde acidum benzoicum, Camphoram et oleum Anisi, ut sit massa partium 1000.

TINCTURA OPII FERMENTATIONE PARATA.

Loco *Laudani, s. Guttarum Abbatis Rousseau.*

R.	Opii pulverati.	part.	250
	Mellis albi.	»	750
	Fermenti cerevisiæ recentis.	»	60
	Aquæ ferventis.	»	2750
	Alcoholis 17° (68° C.).	»	250

Opio in aqua diluto adde mel et fermentum cerevisiæ, tum massam fermentationi subjice, per mensem, in caldario, calore 25°. Fermentatione peracta, per colum trajice et liquidum obtentum balneo vaporis consume ita ut remaneant partes 750. Dein liquori alcoholem adde ut sint tincturæ Opii partes 1000.

TINCTURA PYRETHRI COMPOSITA.

Tinctura odontalgica.

R.	Radicis Angelicæ	part.	30
	— Pyrethri	»	30
	Corticis Cinnamomi	»	120
	Resinæ Guajaci.	»	120
	Santali rubri.	»	120

Concisis et contusis superaffunde miscelam paratam cum

Alcoholis 16° (66° C.).	part.	3
Alcoholati Cochleariæ.	»	1.

Adhibeatur hujus mixturæ quantum necesse ut, methodo lixiviatoria, eliciantur tincturæ partes 1000.

TINCTURA STRYCHNINÆ.

SOLUTIO STRYCHNII ALCOHOLICA.

R.	Strychninæ.	part.	5
	Alcoholis 28° (89° C.).	»	995
			1000

Solve in vase clauso et cautissime serva.

Eadem dosi paretur

TINCTURA s. Solutio Veratrinæ alcoholica.

TINCTURA SUCCINI.

R. Succini pulverati . . . . part. 60
Alcoholis 28° (89° C.) quantum satis.

Digere leni calore per triduum ut sint colaturæ partes 1000.

TINCTURA TARTRATIS PROTOXYDI FERRI ET POTASSÆ.

SOLUTIO ALCOHOLICA TARTRATIS FERROSO-KALICI.

Tinctura Martis tartarisata. Tinctura Martis aperitiva.


$KO, FeO, C^8H^4O^{10}$.

R. Limaturæ ferri depuratæ. . . . . part. 2
bi-Tartratis potassæ . . . . » 5

In lebete ferreo misce et cum aquæ sufficienti copia in massam redige pultiformem. Post digestionem viginti quatuor horarum, coque per duas horas cum

Aquæ. . . . . part. 15

aquam evaporatione absumptam restituendo. Liquorem refrigeratum decantha et colatum evapora balneo aquæ ferventis, ad 30° Areometri. Quo facto, liquori admisce

Alcoholis 26° (85° C.). . . . . part. 1

et in vase clauso serva.

TINCTURA VALERIANÆ AMMONIATA.

R. Radicis Valerianæ contusæ. . . . . . . part. 2
Alcoholis 28° (89° C.). . . . . » 8
Ammoniæ liquidæ. . . . . » 3

Macera per decem dies et cola.

TINCTURA WHYTTII.

Tinctura Chinæ composita. Elixirium roborans Whyttii.

R. Corticis Peruviani fusci. . . . . part. 150
Radicis Gentianæ. . . . . » 50
Flavedinis corticum Aurantiorum. . . » 50

Pulveratis et intime mixtis superaffunde miscelæ paratæ cum

Alcoholis 15° . . . . part. 3
Alcoholati Cinnamomi aquosi . . . . . » 1

quantum sufficit ut eliciantur, methodo lixiviatoria, tincturæ partes 1000.

UNGUENTUM SUB-ACETATIS PLUMBI.
UNGUENTUM ACETATIS TRIPLUMBICI.
Unguentum nutritum.

R. Axungiæ porcinæ ;
Olei Olivarum ;
Sub-acetatis plumbi liquidi, partes æquales.

In mortario vitreo vel lapideo terantur ut fiat unguentum molle, ex tempore parandum.

UNGUENTUM ÆGYPTIACUM.
Vide : Mel escharoticum.

UNGUENTUM AMMONIACALE.
Pomatum s. causticum ammoniacale Gondret.

R. Axungiæ porcinæ	part.	250
Sevi ovilli	»	250
Ammoniæ liquidæ.	»	500
		1000

Adipibus, in lagena apta balneo aquæ semiliquatis, ammoniam adde, vas statim claudendo et aliquantisper versando. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM AROMATICUM.
Balsamum Nervinum.

R. Medullæ bovinæ depuratæ.	part.	423
Olei e Nuce moschata expressi. . . .	»	423
— volatilis Rorismarini	»	17
— — Caryophyllorum	»	17
Camphoræ	»	17
Balsami Tolutani	»	34
Alcoholis 29° (90° C.).	»	69
		1000

Medullæ et oleo Nucis moschatæ, in lagena apta balneo mariæ liquatis, vase ab igne remoto, admisce Balsamum, olea et Camphoram in alcohole soluta, lagenamque agita donec unguentum refrigeratum sit.

Nota. Generatim serventur Unguenta in vasis porcellaneis, loco frigido et sicco.

UNGUENTUM BASILICUM.
Unguentum Picis.

R. Colophonii colati	part.	143
Picis nigræ colatæ	»	143
Ceræ flavæ.	»	143
Olei Olivarum	»	571
		1000

Pici et Colophonio vaporis balneo liquatis Ceram ac oleum admisce; tum massa agitetur donec sit plane soluta, et, ab igne remota, moveatur usque ad refrigerationem.

UNGUENTUM BELLADONNÆ.

R.	Foliorum Belladonnæ siccatorum .	part.	200
	Aquæ fontanæ	»	200
	Axungiæ porcinæ.	part.	900
	Ceræ citrinæ.	»	100
			1000

Belladonnam in lebete stanneo cum aqua per horas duas maceratam digere balneo vaporis, ac affunde adipem et Ceram calore 100° liquatas. Calefiat massa per horas tres; dein in saccum cannabinum aqua madentem conjiciatur, prelo submittenda inter laminas metallicas tepentes. Quo facto, colatura balneo vaporis iterum calefiat, lente dein refrigeranda. Tum rejiciatur aqua operationis residua, et unguentum liquatione ex balneo maris, bis terve repetita, a fæcibus et humore liberandum est.

Eadem ratione parentur :

UNGUENTA

Cicutæ s. Conii;	Hyoscyami;
Digitalis;	Stramonii.

UNGUENTUM CANTHARIDUM ALBUM.

Unguentum perpetuum.

R.	Cantharidum.	part.	100
	Axungiæ porcinæ.	part.	857
	Ceræ albæ	»	143
			1000

Cantharides grossiuscule pulveratas ter, repetita vice, cum aquæ decuplo coque per horæ sextantem. Colaturis commixtis et ad sextam partem evaporatis Ceram ac Axungiam adde et, calore blando, coque per horæ quadrantem, massam sedulo agitans; tum effunde in vas fictile tepefactum ut lente fiat refrigeratio. Unguentum ab aqua subjacente separatum bis terve liquefiat ut ab omni immunditie et humore liberetur.

Sit e flavo albidum, non rancidum.

UNGUENTUM CANTHARIDUM NIGRUM.

Unguentum Cantharidum cum pulvere.

R.	Cantharidum tenuissime pulveratarum.	part.	150
	Unguenti simplicis	»	850
			1000

Liqua balneo vaporis; post horæ quadrantem ab igne remove, dein agitetur massa ad refrigerationem.

UNGUENTUM CANTHARIDUM VIRIDE.

Unguentum epipasticum viride.

R.	Unguenti populei	part.	476
	Ceræ flavæ	»	175
	Olei Olivarum	»	319
	Cantharidum tenuissime pulveratarum .	»	30
			1000

Liquentur balneo vaporis, tum vase ab igne remoto, agitentur donec refrixerint.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBICI.

Unguentum album simplex. Unguentum Cerussæ.

R.	Carbonatis plumbici	part.	160
	Olei Olivarum	»	210
	Axungiæ porcinæ	»	630
			1000

Tere sal plumbi cum oleo, et admisce adipem. Ex tempore paretur.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI CAMPHORATUM.

Unguentum Cerussæ camphoratum. Unguentum album camphoratum.

R.	Camphoræ.	part.	10
	Olei Olivarum	»	20
	Unguenti carbonatis plumbici	»	970
			1000

Camphoram tere cum aliquot guttis spiritus vini, et fiat ex arte unguentum.

UNGUENTUM CETACEI.

R.	Cetacei	part.	188
	Ceræ albæ.	»	62
	Olei Olivarum.	»	750
			1000

Liquentur balneo vaporis et, ab igne remota, diligenter agitentur donec unguentum refrigeat.

UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

Balsamum Arcæi.

R.	Resinæ Elemi	part.	250
	Terebinthinæ Venetæ.	»	250
	Sevi ovilli.	»	250
	Axungiæ porcinæ.	»	250
			1000

Liquata balneo vaporis, dein per linteum colata agitentur usque ad refrigerationem.

UNGUENTUM FOENIGRÆCI COMPOSITUM.

Unguentum Althææ s. flavum.

R.	Radicis Curcumæ contusæ.	part.	22
	Seminum Fœnigræci contusorum.	»	22
	Resinæ Pini colatæ	part.	91
	Ceræ flavæ	»	182
	Olei Olivarum	»	727
			1000

Mixta calefiant balneo vaporis per horam ; tum cola per linteum et lente agita donec unguentum refrixerit.

UNGUENTUM FULIGINIS.

R.	Fuliginis e ligno pulveratæ. . . .	part.	250
	Aquæ fontanæ	»	250
	Axungiæ porcinæ depuratæ.	part.	1000

Fuliginem cum aqua mixtam, in vase stanneo balneo vaporis exposito, per horas duas cum Axungia digere, sæpius agitando. Miscelam dein super linteum aqua madentem effunde ac colaturam in vase calefacto recipe. Post refrigerium, aquam amove et unguentum balneo maris liqua, repetita vice, ut a substantiis alienis ac humore purgetur.

UNGUENTUM FULIGINIS CUM KREOSOTO.

R.	Unguenti Fuliginis.	part.	995
	Kreosoti	»	5
			1000

Misce ex tempore.

UNGUENTUM FUSCUM.

Vide : Emplastrum fuscum.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

Unguentum Hydrargyri duplicatum.

R.	Hydrargyri	part.	500
	Axungiæ porcinæ	»	400
	Olei Amygdalarum	»	50
	Sevi ovilli.	»	50
			1000

Hydrargyrum in mortario lapideo cum oleo et Axungiæ quinta parte diligenter tere donec globuli metallici ne oculo quidem armato cernantur; tum admisce sevum et Axungiam reliquam, antea liquata et refrigerata.

Sit cinereum, non rancidum, nullis Hydrargyri globulis conspicuis.

Nota. Hyeme in mortario leviter calefacto unguentum conficere conducit.

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITIUS.

Unguentum Neapolitanum. Unguentum cinereum.

R.	Unguenti Hydrargyri	part.	500
	Axungiæ porcinæ	»	500
			1000

Misce.

UNGUENTUM IODII.

R.	Iodii	part.	40
	Alcoholis 29° (90° C.).	»	40
	Axungiæ porcinæ.	»	920
			1000

Misce secundum leges artis. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM PROTO-IODURETI HYDRARGYRI.

UNGUENTUM IODETI HYDRARGYROSI.

R.	Iodeti hydrargyrosi.	part.	40
	Axungiæ porcinæ.	»	960
			1000

Eadem dosi paretur:

UNGUENTUM bi-Iodureti Hydrargyri.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII.

UNGUENTUM IODETI KALICI.

R.	Iodureti potassii	part.	100
	Aquæ destillatæ	»	100
	Axungiæ porcinæ.	»	800
			1000

Ioduretο aqua soluto, fiat unguentum ex tempore parandum.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII IODATI.

Unguentum Iodii compositum.

R.	Iodii	part.	30
	Iodureti potassii	»	90
	Axungiæ	»	880
			1000

Exactissime terendo misce cum aliquot spiritus vini guttis.

UNGUENTUM LAPIDIS CALAMINARIS COMPOSITUM.

Unguentum oxydi Zinci nativi.

R.	Lapidis calaminaris præparati. . . .	part.	125
	Carbonatis plumbi pulverati.	»	125
	Olei Olivarum	»	75
	Ceræ flavæ.	»	250
	Sevi ovilli.	»	175
	Medullæ bovinæ.	»	250
			1000

Pulveribus cum oleo in mortario calefacto tritis adde Ceram et pinguedines liquatas; tum agitetur lente massa usque ad refrigerationem.

UNGUENTUM LAURINUM.

R.	Baccarum Lauri.	part.	500
	Foliorum Lauri recentium . . .	»	500
	Aquæ fontanæ.	»	500
	Axungiæ porcinæ	part.	1000

Foliis et baccis contusis ac per horas duas cum aqua maceratis admisce adipem et perficiatur unguentum sicuti de unguento Belladonnæ præceptum est.

UNGUENTUM MEZEREI.

R.	Corticis Mezerei	part.	400
	Axungiæ porcinæ	part.	800
	Ceræ flavæ	»	200
			1000

Corticem Mezerei minutim concisum et aqua leviter irroratum, in massam fibro-tomentosam contunde. Hanc dein cum aquæ pari pondere balneo vaporis impone, ac, quum fervet aqua, admisce Ceram et Axungiam simul antea liquatas. Fove per horas quatuor, tum massam cum aquæ ferventis æquali pondere subactam affunde in saccum cannabinum aqua madentem,

preloque inter laminas metallicas tepentes preme. Tandem separentur fæces et aqua sicuti de unguento Belladonnæ indicatum est.

UNGUENTUM MEZEREI EXTEMPORANEUM.

R.	Extracti Mezerei ætherei	part.	48
	Unguenti simplicis	»	952
			1000

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRICI.

Unguentum Hydrargyri citrinum. Unguentum citrinum.

R.	Hydrargyri	part.	69
	Acidi nitrici puri 36°	»	103
	Axungiæ porcinæ	»	414
	Olei Olivarum	»	414
			1000

Hydrargyrum in acido solve, dein liquorem etiamnum calentem oleo et Axungiæ ad calorem 100° tepefactis inter assiduam agitationem ingere, massamque semirefrigeratam in capsulas chartaceas effunde.

Sit coloris flavescentis.

UNGUENTUM OPIATUM.

R.	Opii tenuissime pulverati	part.	40
	Axungiæ porcinæ	»	960
			1000

Misce. Para ex tempore.

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI.

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRICI.

Unguentum Hydrargyri rubrum. Balsamum ophthalmicum rubrum.

R.	Oxydi hydrargyrici præparati	part.	20
	Axungiæ porcinæ	»	980
			1000

Paretur ex tempore.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI.

UNGUENTUM OXYDI ZINCICI.

Unguentum Zinci.

R.	Oxydi Zinci	part.	100
	Cerati simplicis	»	900
			1000

Misceantur exactissime.

UNGUENTUM OXYGENATUM.

Axungia oxygenata.

R. Acidi nitrici puri 36°	part.	63
Axungiæ porcinæ	part.	1000

Axungiæ, in vase porcellaneo vaporis balneo liquatæ, instilla acidum et, inter agitandum, calori blando expone donec charta cærulea exploratoria non amplius rubeat; tunc effunde in capsulas papyraceas. Servetur in vase apte clauso.

Sit coloris flavescentis, odoris quasi rancidi.

UNGUENTUM PICIS LIQUIDÆ.

R. Picis liquidæ	part.	20
Axungiæ	»	80
		100

Simul liquatis per linteum cola.

UNGUENTUM POPULEUM.

R. Gemmarum Populi	part.	200
Foliorum Belladonnæ	»	125
— Hyoscyami	»	125
Aquæ fontanæ	»	500
Axungiæ porcinæ	part.	1000

Gemmas foliaque siccata ac contusa per sesquihoram cum aqua macerata, balneo vaporis calefac; adde adipem et, calore per horas tres protracto, massam subjice prelo, et unguentum depuretur uti de unguento Belladonnæ præceptum est.

UNGUENTUM ROSATUM.

R. Axungiæ porcinæ	part.	900
Ceræ flavæ	»	100
Olei Rosarum	»	0,5
		1000,5

Axungiæ et Ceræ liquatis ac refrigeratis oleum Rosarum instilla.

UNGUENTUM RUBRUM BALSAMICUM.

Balsamum Locatelli.

R.	Olei Olivarum.	part.	498
	Ceræ flavæ	»	248
	Terebinthinæ Venetæ.	»	170
	Balsami Peruviani.	»	42
	Santali rubri tenuissime pulverati . .	»	42
			1000

Ceræ, oleo ac Terebinthinæ balneo aquæ liquatis, dein ab igne remotis adde balsamum et Santalum, massam lente quatiendo usque ad refrigerationem.

UNGUENTUM RUBRUM LABIALE.

Ceratum labiale rubrum.

R.	Radicis Alcannæ.	part.	30
	Olei Amygdalarum dulcium . . .	»	268
	Axungiæ porcinæ	»	268
	Ceræ albæ.	»	464

Digerantur per horam in balneo aquæ, interdum miscenda, ac dein per linteum exprimantur. Tunc sume

Hujus unguenti liquati	part.	980
Balsami Peruviani	»	5
Olei volatilis Caryophyllorum.	»	5
— — Citri	»	5
— — Bergamottæ	»	5
		1000

UNGUENTUM SABINÆ.

Ceratum Sabinæ.

Paretur cum herba Sabinæ uti de unguento Mezerei præscriptum est.

UNGUENTUM SIMPLEX.

R.	Axungiæ porcinæ	part.	850
	Ceræ albæ	»	150
			1000

Balneo vaporis liquata moveantur donec refrigeant.

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

Unguentum de Styrace.

R.	Olei Olivarum.	part.	234
	Styracis liquidi	»	149
	Elemi	»	149
	Ceræ flavæ.	»	149
	Terebinthinæ Venetæ.	»	319
			1000

Resinis balneo vaporis liquatis ingere Ceram et oleum; cola per linteum calefactum ac lente agita donec unguentum frigeat.

UNGUENTUM SULPHURATUM.

R.	Sulphuris depurati.	part.	200
	Axungiæ porcinæ	»	700
	Olei Olivarum..	»	100
			1000

Misce. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM SULPHURATUM ALCALINUM.

Pomatum sulphuro-alcalinum Helmerich.

R.	Carbonatis potassæ	part.	87
	Aquæ fontanæ	»	44
	Sulphuris depurati	»	174
	Axungiæ porcinæ	»	695
			1000

Sulphuri cum Axungia diligenter trito admisce carbonatem potassæ in aqua solutum.

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI.

UNGUENTUM TARTRATIS STIBICO-KALICI.

Unguentum Autenrieth.

R.	Tartari stibiati tenuissime pulverati . .	part.	150
	Axungiæ porcinæ	»	850
			1000

Misce ex tempore.

UNGUENTUM VERATRINÆ.

R.	Veratrinæ	part.	10
	Axungiæ porcinæ.	»	990
			1000

Caute et exactissime misceantur.

UREA.

Cyanas ammonicus anomalis. Ureum. Nephrinum.


$C^2N^2H^4O^2$.

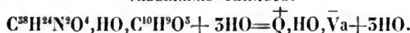
R.	Ferro-cyanureti potassii exsiccati . . .	part.	56
	bi-Oxydi mangani pulverati et sicci. . .	»	28
	Sulphatis ammonici sicci.	»	41

Ferro-cyanuretum potassii in catino ferreo penitus, caloris ope, siccatum cum peroxydo mangani probe misceatur, miscelaque in patina ferrea plana, igne supposito, calefiat calore obscure rubro quamdiu comburatur; agitatione strenua massæ conglobatio impediatur. Massam refrigeratam ac in pulverem contritam cum aqua frigida digere et filtra; residuum in filtro aqua ablue; filtratum primum sepone; in aquis lavatoriis ultimis frigide solve sulphatem ammoniæ, tum adde liquorem priorem magis concentratum; miscelam calefac usque ad ebullitionem, et, in balneo aquæ fervidæ, evaporatione eo usque consume ut sulphatis potassæ, in liquido refrigerato concreti, maxima pars decanthatione separari possit. Lixivium ultimum in balneo aquæ exsicca. Residuum in pulverem extenuatum coque cum alcohole rectificatissimo, quamdiu aliquid dissolvitur. Solutio spirituosa, tum destillatione, tum refrigeratione concentrata, Ureæ demittit crystallos, quæ siccatæ in vase clauso servantur.

Sint crystalli prismaticæ, aciculares, saporis refrigerantis, amarinsculi, inodoræ si puræ, neutrales, facile aqua et alcohole solubiles. Calore 102° absque decompositione liquantur.

VALERIANAS QUININÆ.

VALERIANAS CHINICUS.


$C^{38}H^{24}N^2O^4,HO,C^{10}H^9O^3+3HO=\overset{+}{Q},HO,\overline{V}a+3HO$.

R.	Quininæ	part.	3	
	Alcoholis 30°	»	12	
	Acidi valerianici.	»	1	s. Q. S.

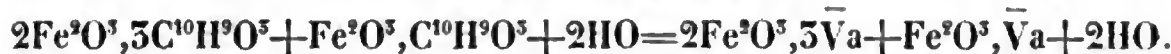
Quininæ in alcohole tepenti solutæ adde sensim acidum valerianicum usque ad neutralisationem. Solutio, si colorata, cum aquæ pari copia carbonisque animalis depurati parva quantitate per aliquot horas, igne blando, digeratur; dein filtrata, calore 50°, ad dimidium fere evaporetur et seponatur ad crystallisationem, post aliquot dies absolvendam. Liquor residuus, calore 40° concentratus, refrigerando iterum demittit crystallos, quæ, in charta bibula siccatæ, vase clauso serventur.

Crystalli aciculares vel tabulares, peramaræ, odorem acidi valerianici levem spirantes. In aqua, calore vix 90° superante, oleoginosæ fiunt et refrigerio consistentiam

resinosam assumunt. Solvuntur in 110 partibus aquæ frigidæ, in 6 alcoholis 80° C. frigidi, fervidi autem in pari pondere. In æthere vix solubiles sunt. Cum quadruplo circiter acidi chlorhydrici diluti pondere mixtæ decomponuntur et acidum valerianicum, olei instar, liquido innatat odoreque proprio dignoscitur.

VALERIANAS SESQUI-OXYDI FERRI.

VALERIANAS FERRICUS.



$$2Fe^2O^3,3C^{10}H^9O^3+Fe^2O^3,C^{10}H^9O^3+2HO=2Fe^2O^3,3\overline{V}a+Fe^2O^3,\overline{V}a+2HO.$$

℞. Acidi valerici diluti quantum velis

affunde per vices

Hydratis oxydi ferrici recentis quantum sufficit

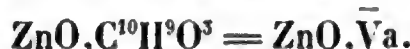
ad saturationem. Massam in filtro collige, ablue et sicca.

Pulvis ruber, saporis leviter saccharini, in alcohole at non in aqua solubilis; aqua fervente decomponitur.

VALERIANAS ZINCI.

VALERIANAS ZINCICUS.

Zincum valerianicum.



$$ZnO,C^{10}H^9O^3=ZnO,\overline{V}a.$$

Paratur saturando acidum valerianicum aqua solutum cum carbonate vel oxydo zinci hydrate recens præcipitato, leni calore juvante. Solutio tepida filtretur et ad crystallisandum, igne blando, evaporetur.

Crystalli squammiformes, niveæ, nitoris margaritacei; in aëre non mutantur; vix melius aqua fervida quam frigida solvuntur. Acido chlorhydrico diluto, eodem modo ac valerianas quininæ, decomponuntur.

Nota. Valerianati zincico quandoque Butyras zincicus substitutus invenitur; sed hic cum solutione concentrata acetatis cupri præcipitatum cærulescens edit, ille vero nihil præcipitat.

VERATRINA.

Veratrinum, Veratrium. Sabadillina.

℞. Seminum Sabadillæ contusorum quantum velis.

Digere pluries leni calore, cum alcoholis rectificati triplo pondere, ut solubile quidquid auferatur. Alcohole decanthato, residuum exprime et e liquoribus commixtis ac in retortam excipulo instructam immissis, spiritum destillatione elice. Liquidum aquosum in retorta remanens, ad syrupi consistentiam evaporatum, ter aut sæpius cum aqua acido sulphurico acidulata coque, quoad decoctum, potassa vel soda affusa, non amplius turbetur. Veratrina hoc modo solvitur materiamque crassam rejiciendam relinquit. Decoctis ad syrupi crassitudinem, calore blando, evaporatis et dein

refrigeratis admisce magnesiæ ustæ quantitatem sufficientem ut acidi saturatio fiat. Tum miscelam inter chartas bibulas exprime et, probe ablutam et siccatam, cum alcoholis triplo pondere, igne leni, bis terve digere. E tincturis ita paratis, spiritum destillatione exprome, et partem in retorta remanentem, cum aqua acido sulphurico acidulata et cum carbone animali depurato coque per horæ quadrantem. Liquori filtrato et ad spissitudinem syrupi, calore leni, evaporato, instilla ammoniæ liquidæ quantum sufficit ad veratrinam præcipitandam; tum liquorem sepone ut fiat sedimentum, quod aqua elotum in aëre, calore modico, sicca. Cautissime servetur in vase apte clauso.

Pulvis albidus, odoris expers, alcalinæ reactionis, calore 115° C. liquescens, in alcohole et æthere, vix autem in aqua solubilis. Sternutationem vehementem excitat.

VINUM ABSINTHII.

Tinctura Absinthii vinosa.

R. Absinthii contusi. . . . . part. 30
Alcoholis 25° (84° C.) . . . . » 30
Vini Malacitani quantum necesse

ut perficiantur tincturæ vinosæ partes 1000.

Herbam cum alcohole et pauco vino per biduum macera, et partem solubilem ope vini extrahe eodem modo ac pro tinctura alcoholica Absinthii præceptum est.

Eadem ratione parentur :

VINA s. TINCTURÆ VINOSÆ

Cardui benedicti;	Gentianæ;
Centaurii minoris;	Lupuli;
Chinæ flavæ,—fuscæ,—rubræ;	Quassiæ;
Corticum Aurantiorum;	Valerianæ.

Nota. Tincturæ vinosæ seu Vina medicata loco frigidiusculo et in vasis arcte clausis serventur.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

Elixirium stomachicum Viennense.

R. Corticum Aurantiorum . . . . . . part. 75
Vini Malacitani quantum sufficit

ut methodo lixiviatoria obtineantur tincturæ vinosæ. . . part. 900
in quibus solvantur

Extracti Absinthii.	part.	20
— Cardui benedicti.	»	20
— Centaurii minoris	»	20
— Gentianæ	»	20
Carbonatis potassæ	»	20

ut obtineatur massa vini alcalisati partium 1000.

Elixirium detur limpidum.

VINUM ANTIMONIATUM.

Vinum Antimonii. Vinum stibiatum s. *emeticum.*

R. Tartari stibiati.	part.	50
Vini Malacitani.	»	950
		1000

VINUM ANTISCORBUTICUM.

Vinum Cochleariæ s. *Raphani compositum.*

R. Radicis recentis Raphani rusticani . . .	part.	32
Herbæ recentis Cochleariæ.	»	16
— — Nasturtii	»	16
— — Trifolii aquatici	»	16
Seminum Sinapeos nigri contusorum. .	»	16
Chlorhydratis ammoniæ	»	8
Alcoholati Cochleariæ compositi	»	16
Vini albi generosi.	»	1000

Macera per triduum, vase clauso; dein exprimendo cola, et, post aliquot dies, per chartam trajice.

VINUM AROMATICUM.

Tinctura aromatica vinosa.

R. Specierum aromaticarum. . . part. 100
Vini rubri quantum sufficit

ut methodo lixiviatoria eliciantur liquoris. . . . . . part. 936
Tum affunde

Alcoholati aromatici.	»	64
		1000

VINUM AURANTIORUM COMPOSITUM.

Vinum amarum. Elixirium viscerale Hoffmanni.

R. Flavedinis corticum Aurantiorum. part. 60
Vini Malacitani quantum sufficit

ut lixiviatione eliciantur tincturæ vinosæ . . . . . . part. 950
in quibus solvantur

Extracti	Cardui benedicti	part.	10
—	Cascarillæ	»	10
—	Centaurii minoris	»	10
—	Gentianæ.	»	10
—	Myrrhæ aquosi	»	10
			1000

VINUM IPECACUANHÆ.

Tinctura Ipecacuanhæ vinosa.

R. Corticis radicis Ipecacuanhæ pulverati. part. 60
Alcoholis 25° (88° C.) . . . . » 30
Vini Malacitani quantum sufficit

ut perficiantur tincturæ vinosæ partes 1000.

Ipecacuanham cum alcohole et vini pondere duplici macera quoad penitus imbuta sit; dein in apparatum depulsorium immitte et affunde vini talem copiam quæ centimetris quinque pulverem superemineat. Post macerationem per aliquot dies liquor effluat, et operationem perfice eodem modo quo pro tinctura Absinthii alcoholica indicatur.

VINUM MARTIATUM.

Vinum chalybeatum s. ferratum.

R. Lactatis ferri.	part.	1
Vini Malacitani.	»	999
		1000

Paretur ex tempore.

VINUM OPII.

Tinctura Opii vinosa.

R. Opii depurati . . . . part. 84
Vini Malacitani quantum sufficit.

Paretur uti tinctura Opii alcoholica. Sint vini Opii partes 1000.

VINUM OPII AROMATICUM.

Laudanum liquidum Sydenhami.

R. Cinnamomi pulverati . . . . part. 9
Caryophyllorum contusorum . . . » 9
Croci sicci. . . . . » 34
Vini Malacitani quantum necesse

ut maceratione, et methodo lixiviatoria, parentur liquoris aromatici. . . . . part. 933

in quibus solvantur

Extracti Opii gummosi . . . . » 67

1000

VINUM RHEI.

Tinctura Rhei vinosa.

R. Radicis Rhei minutim concisæ. . part. 143
Alcoholis 25° (84° C.) . . . . . » 100
Vini Malacitani quantum sufficit

ut eliciantur methodo lixiviatoria liquoris partes 1000.

VINUM RHEI AROMATICUM.

R. Vini Rhei . . . . part. 950
Tincturæ Cardamomi. . . . . » 50

1000

VINUM SCILLITICUM.

Tinctura Scillæ vinosa.

R. Scillæ grossiuscule pulveratæ. . . part. 60
Vini Malacitani quantum sufficit

ut maceratione et lixiviatione eliciantur vini medicati partes 1000.

VINUM SEMINUM COLCHICI.

Vinum Colchici.

R. Seminum Colchici contusorum. . part. 150
Alcoholis 20°. . . . . » 100
Vini Malacitani quantum sufficit.

Macera per hebdomadem cum alcohole et vini quingentis partibus, tum methodo lixiviatoria cum vino eliciantur liquoris partes 1000.

PARS TERTIA.

REAGENTIA ET TABULÆ VARIÆ.

PARS TERTIA.

REAGENTIA ET TABULÆ VARIÆ.

REAGENTIA

quibus Pharmacopola ad exploranda medicamina indiget.

Ea quorum præparatio in secunda parte Codicis exposita est, nomine tantum indicantur.

ACETAS PLUMBI SOLUTUS.

Paretur cum acetatis plumbi depurati parte una et aquæ destillatæ partibus novem.

Sit limpidus, nec turbetur acido carbonico ; quod si fiat, paulisper acidi acetici adde ut oxydum plumbi non prævaleat. Liquore ferro-cyanureti potassii præcipitatum albissimum edat.

SUB-ACETAS PLUMBI SOLUTUS.

Sub-Acetas plumbi liquidus cum aquæ destillatæ quadruplo diluatur; liquor filtratus in vasis apte clausis servandus.

ACIDUM ACETICUM CONCENTRATUM.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

ACIDUM IODICUM.

Iodium pulveratum cum decuplo acidi nitrici pond. spec. 1,50 (1) in vase vitreo colli longioris, leni calore coque, vas sæpius movendo ut iodium sublimatum eluatur e parietibus. Quum iodium evanuerit, liquorem fere ad siccum evapora, et residuum aqua fervida solutum filtratum-

(1) Si acidum nitricum hujus densitatis deficit, paretur destillando leni calore acidum 40° cum quintuplo acidi sulphurici concentrati, cavendo ne destillatio, calore supra 150°, instituatur. Obtinetur quoque acidum nitricum pond. spec. 1,50, si nitras potassæ bene siccatus cum pari pondere acidi sulphurici concentrati destilletur.

que, tum evaporatione tum refrigeratione, in crystallos redige, quas, si opus est, iterata crystallisatione depures.

Crystallos exhibet albas, splendentes, saporis peracidi et styptici, in aqua facile, ægre autem in alcohole solubiles. Solutio aquosa, addito sale quodam Morphinæ, colorem ex Iodio assumit fuscum, qui, affusa aqua Amyli, in cæruleum vertit.

ACIDUM NITRICUM PURUM.

ACIDUM SULPHO-HYDRICUM LIQUIDUM.

Sit hyalinum, odoris fortis hepatici; ab affusa aqua chlori lactescat.

ACIDUM SULPHURICUM DESTILLATUM.

ACIDUM TANNICUM.

Solutio hujus acidi recens ad alcaloïdea vegetabilia necnon ad albumina gelatinamque præcipitanda præcipue inservit.

ACIDUM TARTARICUM.

In alcoholis rectificati pondere triplo solutum ad potassam præcipitandam adhibetur.

AETHER.

Bromium necnon bi-Chloruretum Hydrargyri ab aqua separat.

ALCOHOL RECTIFICATISSIMUS.

AMMONIA LIQUIDA.

AQUA AMYLI.

Amylum Solani tuberosi cum aquæ destillatæ centuplo coquatur per horæ quadrantem, dein filtretur. Paretur ex tempore.

AQUA CALCIS.

AQUA CHLORI.

CARBONAS AMMONIÆ SOLUTUS.

Carbonatis ammoniæ puri pars una solvatur in aquæ destillatæ partibus novem et liquor filtratus in vase clauso servetur.

CARBONAS SODÆ SOLUTUS.

Cum carbonatis sodæ depurati parte una et aquæ destillatæ partibus quatuor paretur.

Cave ne sulphuretum aut hyposulphitem sodicum contineat.

BI-CARBONAS SODÆ SOLUTUS.

Paretur cum bi-carbonatis sodæ parte una et aquæ destillatæ partibus novem. In vasis probe clausis servetur.

Ad salia Magnesiæ a salibus Calcis et Aluminis discernenda adhiberi potest.

CHARTA EXPLORATORIA CÆRULEA.

Lacca Musci pulverata cum aquæ destillatæ sextuplo infundatur per viginti quatuor horas, vas interdum agitando. Liquore filtrato illinantur segmenta chartæ albissimæ, ita quidem ut non nimio colore saturata sint; quæ, suspensione in aëre siccata, in vitris obturatis et loco obscuro serventur.

CHARTA EXPLORATORIA CÆRULEA RUBEFACTA.

Charta exploratoria cærulea immergatur aquæ centesima circiter parte acidi chlorhydrici diluti acidulatæ, ita ut colorem rubrum induat; dein siccata servetur in vase clauso.

CHARTA EXPLORATORIA LUTEA.

Radix Curcumæ concisa digeratur cum aquæ destillatæ fervidæ sextuplo, per horas tres. Liquore filtrato illinantur papyri ut supra, et loco obscuro serventur.

CHLORURETUM BARYI SOLUTUM.

Cum chlorureti baryi parte una et aquæ destillatæ partibus novem paretur.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI SOLUTUM.

Cum sesqui-chlorureti ferri parte una et aquæ destillatæ partibus novem parandum.

Morphinæ acidisque tannico et succinico detegendis præcipue inservit.

BI-CHLORURETUM HYDRARGYRI SOLUTUM.

Paretur cum bi-chlorureti parte una et aquæ destillatæ partibus viginti quatuor.

PER-CHLORURETUM PLATINI.

R. Platini quantum libet.
Acidi nitro-chlorhydrici quantum sufficit.

Solve calide; tum fere ad siccum evapora et residuum cum aquæ destillatæ partibus viginti dilue.

BI-CHROMAS POTASSÆ.

Præparatum officinarum chemicarum.

Crystallos exhibet obscure rubras, in aqua facile solubiles; nova crystallisatione sunt depurandæ. Solutio hujus salis aquosa liquore nitratis barytæ præcipitatum edat quod, affuso acido nitrico, perfecte solvitur.

FERRO-CYANURETUM POTASSII SOLUTUM.

Ferro-cyanureti potassii depurati pars una solvatur in aquæ destillatæ partibus novem.

Liquor filtratus sit limpidus; liquore chlorureti baryi non turbetur; præcipitatum nitrate argenti productum in acido nitrico sit solubile.

IODURETUM POTASSII SOLUTUM.

Paretur cum iodureti potassii parte una et aquæ destillatæ partibus quatuor.

Cave ne carbonatem potassæ aut chloruretum potassii contineat.

IODURETUM POTASSII IODATUM SOLUTUM.

Iodureti potassii pars una et iodii pars quoque una solvantur in aquæ destillatæ partibus quinquaginta.

Solutio filtrata ad alcaloidea vegetabilia investiganda adhibetur.

LIQUOR IODURETI POTASSII CHLOROMETRICUS.

Iodureti potassii sicci et puri grammata 2,482 solvantur in aquæ puræ sufficienti quantitate ut solutio volumen litri, temperatura 0°, exhibeat. Servetur in vase vitreo bene clauso.

Hæc solutio volumine æquali gas chlorici, post præactam colorationem, perfecte decoloretur.

Ut hoc liquore valor chlorureti calcis dijudicari possit, sumantur, verbi gratia, 50 centimetra liquoris chlorometrici, quibus pauxillum acidi chlorhydrici liquidi addatur; tum infundatur, guttatim et sub continua agitatione, miscela e grammate chlorureti calcis et aquæ puræ decilitro parata, donec liquor, qui prius colorem fuscum assumpserit, perfecte decolor appareat, curando ut, per operationem, aciditatem non amittat. E volumine adhibito liquoris chlorureti calcis, vis hujus substantiæ facile deducitur, quia in isto volumine 50 centrimetra chlori inesse compertum erit.

LIQUOR NITRATIS ARGENTI NORMALIS.

Solvantur nitratis argenti fusi 625 milligrammata in aquæ puræ quantitate congrua ut solutio decimæ litri parti respondeat. Servetur, loco obscuro, in vase vitreo apte clauso.

Hujus solutionis centilitrum unum requiritur ad perfectam præcipitationem unius centigrammatis acidi cyanhydrici puri, ideoque ad explorationem acidi cyanhydrici medicinalis adhiberi potest.

NITRAS ARGENTI SOLUTUS.

Fiat cum nitratis argenti sicci ac puri parte una et aquæ destillatæ partibus novem. A luce seclusus servetur.

NITRAS BARYTÆ SOLUTUS.

Liquor chlorureti baryi, duplo aquæ dilutus, ope liquoris carbonatis ammoniæ præcipitetur. Præcipitatum filtratione separatum, aqua destillata bene edulcoratum, in acidi nitrici dilutioris quantitate haud excedente solvatur et solutio filtrata, lege artis, in crystallos redigatur. Crystalli siccatæ solvantur in aquæ destillatæ partibus novem.

OXALAS AMMONIÆ SOLUTUS.

Acidum oxalicum aqua solutum cum sufficienti quantitate ammoniæ liquidæ perfecte saturetur et liquor limpidus ad crystallisationem evaporetur. Crystallorum pars una solvatur in aquæ partibus viginti novem.

Crystalli sint albæ, igne volatiles; nec a sulpho-hydrate ammonico liquido colorem alienum assumant.

PHOSPHAS SODÆ SOLUTUS.

Cum phosphatis sodæ crystallisati parte una et aquæ puræ partibus novem paretur.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

SULPHAS CUPRI SOLUTUS.

Sulphatis cupri crystallisati pars una in aquæ puræ partibus novem solvatur.

SULPHAS CUPRI AMMONIACALIS SOLUTUS.

Paretur solvendo hujus salis partem unam in novem partibus aquæ puræ.

SULPHAS FERROSUS SOLUTUS.

Sulphatis ferrosi crystallisati puri pars una in aquæ puræ fervidæ partibus novem solvatur. Fiat solutio ex tempore.

SULPHAS MAGNESIÆ SOLUTUS.

Cum sulphatis magnesiæ depurati parte una et aquæ destillatæ partibus novem paratus.

Liquore oxalatis ammoniæ non turbetur.

SULPHAS SODÆ SOLUTUS.

Sulphatis sodæ depurati pars una solvatur in aquæ puræ partibus novem.

SULPHO-HYDRAS AMMONICUS SOLUTUS.

Gas hydrosulphuratum ducatur per tubulum vitreum in liquorem ammoniæ causticæ bene refrigeratum, donec nil amplius absorbeatur. Servetur in lagunculis plenis, arcte clausis, loco obscuro et frigido.

Sit limpidus, plane volatilis; affuso acido sulphurico vix lactescat, sed gas hydrosulphuratum copiose emittat. Liquorem sulphatis magnesiæ non præcipitet.

TINCTURA GALLARUM.

Macerentur per triduum Gallæ contusæ cum alcoholis rectificati sextuplo, subinde agitando; dein filtretur liquor.

Nota. Tincturæ Gallarum substitui potest solutio acidi tannici, aquæ partibus viginti soluti, cui additur ætheris pars una ad liquorem servandum.

CUPRUM, FERRUM ET ZINCUM.

Serventur hæc metalla in lamellis nitentibus, vase sicco et clauso, in quo fragmenta calcis vivæ, charta leviter involuta, deponi possunt, ut humiditas, qua metallorum oxydatio promovetur, avertatur.

TABULA I.

Pondera specifica minima et maxima Oleis æthereis propria, temperat. 15° C.

OLEA ÆTHEREA.	MINIM.	MAXIM.
Oleum Absynthii.	0,900	0,972
Amygdalarum amararum	1,043	1,075
Anethi	0,881	0,951
Animale Dippelii	0,750	0,895
Anisi stellati	0,967	0,987
Anisi vulgaris	0,972	0,995
Artemisiæ dracunculoïdes	0,935	0,950
Asphalti rectificatum	0,864	0,920
Aurantii, e floribus	0,820	0,908
Aurantii, e corticibus	0,840	0,888
Bergamottæ	0,856	0,888
Cajeputi	0,907	0,948
Calami	0,890	0,995
Cardamomi	0,928	0,945
Carvi	0,914	0,974
Caryophyllorum	1,030	1,066
Cascarillæ	0,909	0,958
Chamomillæ romanæ	0,906	0,935
Chamomillæ vulgaris	0,924	0,947
Cinnamomi Ceylanici	1,006	1,091
Cinnamomi Chinensis	1,044	1,095
Citri, e corticibus	0,847	0,868
Copaivæ, e balsamo	0,874	0,910
Coriandri	0,759	0,859
Cubebarum	0,922	0,929
Cumini	0,894	0,975
Cynæ	0,912	0,977
Fœniculi	0,896	0,999
Galbani	0,916	0,920
Hyssopi	0,889	0,986
Juniperi, e baccis	0,853	0,911
Lavandulæ	0,872	0,948
Macidis	0,920	0,953

OLEA ÆTHEREA.	MINIM.	MAXIM.
Oleum Majoranæ	0,890	0,898
Melissæ	0,854	0,975
Menthæ crispæ	0,867	0,975
Menthæ piperitæ	0,840	0,975
Menthæ pulegii	0,868	0,976
Millefolii	0,852	0,941
Nucis moschatæ	0,920	0,948
Origani vulgaris	0,867	0,909
Petræ album rectificatum . .	0,749	0,805
Petroselini, e seminibus . .	1,015	1,144
Piperis nigri	0,864	0,993
Rorismarini	0,885	0,915
Rutæ	0,837	0,911
Sabinæ	0,890	0,947
Salviæ	0,861	0,922
Sassafras	1,077	1,142
Serpylli	0,893	0,950
Sinapeos	1,009	1,038
Succini rectificatum	0,800	0,896
Tanaceti	0,918	0,952
Terebinthinæ rectificatum . .	0,860	0,903
Thymi vulgaris	0,870	0,905
Valerianæ	0,874	0,969

TABULA II.

Medicamina quæ luce decomponuntur aut alterantur.

Acetas hydrargyrosus.
Acidum cyanhydricum.
Acidum nitricum 40°.
Acidum nitro-chlorhydricum.
Acidum sulpho-hydricum liquidum.
Aqua Amygdalarum amararum.
Aqua Chlori.
Aquæ aromaticæ destillatæ.
Aqua Lauro-cerasi.
Aqua phagedænica.
Æther chlorhydricus alcoholicus.
Bromuretum ferri.
Calomelas s. Chloretum hydrargyrosum.
Carbonas ammoniæ pyro-oleosus.
Chloruretum auri.
Chloruretum calcis.
Chloruretum potassæ.
Chloruretum sodæ.
Cyanuretum auri.
Hydrargyrum præcipitatum album.
Iodureta hydrargyri.
Ioduretum amyli.
Ioduretum ferri.
Ioduretum plumbi.
Kermes minerale.
Kreosotum.
Lactas ferri.
Nitras argenti.
Nitras hydrargyri ammoniacalis.
Olea ætherea.
Oleum de narcoticis.
Oleum succini rectificatum.

Santonina.
Sesqui-chloruretum ferri.
Sub-nitras bismuthi.
Sulphas cupro-ammoniacalis.
Sulpho-hydras ammonicus.
Sulpho-hydras natricus.
Sulphur auratum antimonii.
Syrupus iodureti ferri.
Syrupus lactatis ferri.

TABULA III.

Medicamina quæ a Pharmacopola, speciali cura, asservanda et dispensanda sunt.

Acidum cyanhydricum.
Acidum chlorhydricum.
Acidum nitricum.
Acidum oxalicum.
Acidum sulphuricum.
Aconitum et præparata.
Aloes extractum aquosum.
Antimonii composita.
Aqua Amygdalarum amararum.
Aqua Lauro-cerasi.
Argenti composita.
Arsenicum et composita.
Atropina.
Auri composita.
Baryi composita.
Belladonna et præparata.
Bromium.
Cantharides et præparata.
Chloroformum.
Cicuta et præparata.
Colchicum et præparata.
Cupri composita.
Cyanuretum potassii.
Digitalis et præparata.
Euphorbium.
Gummi-Guttæ.
Hellebori radix et præparata.
Hydrargyrum sublimatum corrosivum.
Hydrargyri iodureta.
Hydrargyri cyanuretum.
Hydrargyri nitras.
Hyoscyamus et præparata.

Iodium.
Kreosotum.
Lactuca virosa et præparata.
Morphina et composita.
Nicotiana et præparata.
Nuces vomicæ et præparata.
Oleum æthereum Amygdalarum.
Oleum æthereum Lauro-cerasi.
Oleum Crotonis.
Opium et præparata.
Phosphorus.
Plumbi composita.
Potassa fusa.
Pulsatilla et præparata.
Rhus toxicodendron et præparata.
Sabadillæ semen.
Sabina et præparata.
Santonina.
Secale cornutum et præparata.
Scilla.
Soda caustica.
Staphysagria.
Stramonium et præparata.
Strychnina et composita.
Sulphas zinci.
Veratrina et præparata.

TABULA IV.

Miscelæ frigorificæ sæpius usitatæ.

INGREDIENTIA.		REFRIGERATIONIS GRADUS.
Nivis	part. 2.	a 0° usque ad — 28°.
Chlorureti calcii hydratici	» 3.	
Glaciei pulveratæ	» 2.	a 0° » — 20°.
Chlorureti sodii	» 1.	
Acidi chlorhydrici liquidi	» 5.	a + 10° » — 18°.
Sulphatis sodæ pulverati	» 8.	
Nitratis potassæ pulverati	» 5.	a + 10° » — 12°.
Chlorhydratis ammonici	» 5.	
Aquæ communis	» 16.	
Chlorhydratis ammonici pulverati	» 5.	a + 10° » — 15°.
Nitratis potassæ	» 5.	
Sulphatis sodæ crystallisati	» 8.	
Aquæ communis	» 16.	

TABULA V.

Puncta ebullitionis quærumdam solutionum, quæ ad balnea Maris diversi caloris gradus obtinenda, adhiberi possunt.

Solutio fervida et saturata	Aluminis	ebullit calore	104°.
	Chlorureti sodii	»	108°.
	Nitratis potassæ	»	114°.
	Nitratis sodæ	»	119°.
	Carbonatis potassæ	»	140°.
	Chlorureti calcis	»	178°.

TABULA VI.

Doses medicamentorum maximæ pro adulto.

MEDICAMENTA.	DOSES MAXIMÆ.	
Acetas morphinæ	centigr.	duo.
plumbi	»	quinque.
Acidum arsenicosum	milligr.	quinque.
cyanhydricum medicinale	centigr.	quinque.
Arsenias potassæ vel sodæ	milligr.	quinque.
Aqua Amygdalarum amararum	gramm.	duo.
Lauro-cerasi	»	duo.
Cantharides pulveratæ	centigr.	tria.
Chlorhydras morphinæ	»	duo.
Chloruretum auri et sodii	»	quinque.
Colocynthis	»	decem.
Cyanuretum hydrargyri	»	duo.
potassii	»	tria.
Extractum aquosum Aconiti	»	decem.
Belladonnæ	»	decem.
Conii maculati	»	decem.
Digitalis	»	decem.
Hyoscyami	»	decem.
Lactucæ virosæ	»	quindecim.
Opii	»	quinque.
Seminum Stramonii	»	quinque.
Secalis cornuti	»	viginti.
Scillæ	»	viginti.
Extractum alcoholicum Aconiti	»	quinque.
Belladonnæ	»	quinque.
Colocynthidis	»	quinque.
Nucum vomicarum	»	decem.
Scillæ	»	decem.
Folia Belladonnæ pulverata	»	viginti.
Cicutæ «	»	viginti.
Digitalis «	»	viginti.

Folia Hyoscyami pulverata	centigr.	viginti.
Nicotianæ —	»	quindecim.
Stramonii —	»	quindecim.
Toxicodendri —	»	triginta.
Gummi guttæ	»	viginti.
Hydrargyrum sublimatum corrosivum	»	duo.
bi-ioduretum rubrum	»	duo.
proto-ioduretum	»	quinque.
Kreosotum	gutta	una.
Laudanum liquidum Sydenhami	guttæ	viginti.
Liquor arsenicalis Fowleri	»	decem.
Nitras argenti fusus	centigr.	duo.
Nuces vomicæ pulveratæ	»	decem.
Oleum Amygdalarum æthereum	gutta	una.
Crotonis	»	una.
Opium	centigr.	quinque.
Phosphorus	»	unum.
Radix Belladonnæ pulverata	»	quindecim.
Scillæ	»	viginti.
Semen Stramonii pulveratum	»	viginti.
Sulphas Cupri	»	decem.
Morphinæ	»	unum.
Zinci	»	quindecim.
Strychnina aut hujus salia	»	unum.
Tartarus emeticus	»	viginti.
Tinctura Cantharidum	guttæ	decem.
Colchici	»	viginti.
Colocynthidis	»	viginti.
Digitalis	»	triginta.
Iodii	»	decem.
Lobeliæ	»	triginta.
Opii	»	viginti.
Nicotianæ	»	triginta.
Stramonii	»	quindecim.
Veratrina	centigr.	unum.

Si medicamina hujus tabulæ ad usum internum majori dose præscribantur quam quæ supra indicata, eam non propinabit Pharmacopola nisi dosis linea subnotetur vel signum ! subsequatur. Cautione hac omissa, ne forsan

error adsit, moneatur Medicus a Pharmacopola, qui interea et donec Medicus pronunciaverit, loco dosis præscriptæ dosin tabulæ inscriptam propinabit. Notandum doses hujus tabulæ nonnisi pro adulto indicatas esse, quantitatemque exhibere maximam una vice hauriendam. Attamen pro viginti quatuor horis dosis duplex, si non una vice sed per partes sumitur, præscribi potest.

Facile intelliget Pharmacopola doses maximas pro infantibus ratione ætatis esse minuendas, ita ut, verbi gratia, illis qui decimum ætatis annum attigerunt non nisi dosis adultorum dimidia est exhibenda.

TABULA VII.

Antidota et præcepta quædam ad veneficium impugnandum.

Quum in veneficiis recentibus, absente Medico, Pharmacopolæ sæpius in auxilium vocantur, hocque in casu eo magis valeant remedia quo citius ministrentur, antidota comprobata vel primas curas venenatis afferendas indicare utile censuimus.

Veneficium ab acidis fortioribus. — Magnesia usta cum aqua diluta vel etiam creta pulverata aut sapo aqua solutus ad acida neutralisanda exhibeantur. Porrigantur quoque lac necnon albumina ovorum cum aqua subacta.

Veneficium ab acido cyanhydrico vel borussico. — Aqua chlori in potu saccharato, necnon 50 centigrammata sulphatis ferrosi quadruplo aquæ soluta et cum grammate carbonatis sodæ soluto, dum hauriuntur, miscenda propinentur.

Veneficium ab acido sulpho-hydrico. — Ægrotus sub dio collocatus pauxillum chlori aut chlorureti calcis inspiret, parvamque chlori quantitatem in potu saccharato sumat. Cæterum stimulantia frictionesque prosunt.

Veneficium ab alcalibus mineralibus. — Propinanda acetum aqua dilutum et haustus acidulati.

Veneficium ab alcaloideis acribus. (*Strychnina, Brucina, Nux vomica, Veratrina, etc.*) — Solutum acidi tannici debile vel infusum gallarum necnon potus oleosi et mucilaginosi præscribantur, vomitusque ciatur tum faucium titillatione, tum etiam emetico.

Veneficium arsenicale. — Peroxydum ferri hydricum (60-100 gramm.) aqua dilutum per vices exhibeatur. Magnesia usta, magna dosi, etiam convenit. Propinentur potus oleosi, vomitusque ciatur fundum gutturis cum barbula plumæ titillando.

Veneficium a cantharidibus. — Proficiunt lac et potus mucilaginosi, clysmata oleosa, aqua camphoræ vel emulsio camphorata.

Veneficium cupricum. — Propinanda limatura ferri porphyrisata (2-4 gramm.) in melle vel syrupo, potusque saccharati necnon albumina ovorum conquassata.

Veneficium a fungis. — Vomitus ciatur, dein purgans oleosum præscribatur necnon potio cum æthere sulphurico.

Veneficium mercuriale. — Albumina ovorum fuscinæ ope subacta ministrentur; dein post semihoram vomitus ciatur tum potu oleoso, tum faucium titillatione.

Veneficium a mitulis. — Vomitus moveatur, dein æther fortiori dosi propinetur.

Veneficium a narcoticis. (*Morphina, Opium, Stramonium, Belladonna, Hyoscyamus, Cicuta, Conium, Lactuca virosa, etc.*) — Expellatur venenum vomitu, ope sulphatis zinci vel tartari emetici; clysmata purgantia injiciantur. Sopor dein discutiatur infuso Coffeæ fortiori.

Veneficium a nitrate argentico. — Conducit solutio salis communis.

Veneficium a plumbo. — Juvant sulphas sodæ vel magnesiæ (30 gramm.) aqua solutus, necnon limonata ex acido sulphurico aut tartarico.

Veneficium a salibus zinci. — Sorbendus bi-carbonas sodæ aqua solutus; conducit etiam magnesia usta, aquâ diluta.

Veneficium a tartaro emetico. — Exhibeatur acidum tannicum centum aquæ partibus solutum, seu infusum gallarum necnon decoctum corticis Peruviani.

Veneficium a vegetabilibus acribus. (*Bryonia, Nicotiana, Sabina, Euphorbia, Colchicum, etc.*) — Venenum vomitu et purgantibus oleosis expellendum.

APPENDIX.

FORMULARIUM

SEU

Formulæ magistrales apud nos usitatæ, adjectis præparatis quibusdam pharmaceuticis magis obsoletis.

ACETAS ALUMINIS PRO INJECTIONIBUS.

R. Acetatis plumbi	part.	12
Sulphatis aluminis.	»	10
Aquæ	»	200

Acetatem et sulphatem separatim solve in centum partibus aquæ; tum liquores misce, et sepone ut sulphas plumbi subsidat. Dein liquorem effusum evapora donec 19° Aræometro denotet.

Nota. 5 aut 6 litra liquoris adhibenda sunt pro injectione cadaveris.

ACETAS FERRICUS.

R. Peroxydi ferri hydratici quantum velis,
Acidi acetici concentrati quantum satis.

Peroxydum in acido solutum balneo maris ad siccum evapora. Servetur in lagena apte claudenda.

ACETAS POTASSÆ LIQUIDUS.

R. Acetatis potassæ.	part.	10
Aquæ	»	90
		100

ACETUM OPII AROMATICUM.

Guttæ nigræ. Black drops.

R. Opii.	part.	16
Nucis Moschatæ.	»	3
Croci.	»	1

Aceti destillati quantum sufficit

ut, maceratione et methodo lixiviatoria, eliciantur. . part. 100

Adde

Sacchari. . . . . » 24

et evapora ut remaneant partes 100.

ALCOHOLATUM ANHALTINÆ.

Aqua anhaltina.

R. Olibani.	part.	16
Mastichis.	»	12
Caryophyllorum	»	12
Nucis Moschatæ.	»	12
Cubebarum.	»	12
Cinnamomi.	»	8
Baccarum Lauri	»	8
Croci.	»	4
Alcoholis 25°.	»	1000

Post macerationem per viginti quatuor horas, adde

Terebinthinæ venetæ	»	96
Aquæ	»	500

tum destilla balneo maris, donec sint Alcoholati 20° (75° C.) part. 1000.

ALCOHOLETUM ACETATIS FERRICI.

R. Acetatis ferrici sicci	part.	13
Alcoholis 12°	»	87
		100

Paretur ex tempore.

ALUMEN DRACONISATUM (Ph. Hamburgensis).

R. Aluminis crudi. . . . . part. 2

In cochleari ferreo igne liquatis adde

Sanguinis draconis pulverati . . . . . » 1

Eodem modo paretur :

ALUMEN Kinosatum.

AQUA ASÆ FOETIDÆ COMPOSITA (Ph. Borussica).

R. Asæ fœtidæ,
Radicis Angelicæ,
— Calami,
Alcoholis 28°, singulorum. . . . . . part. 65
Aquæ quantum sufficit.

Post macerationem per horas 24, destillentur partes 1000.

Sit turbida, ab oleo supernatante libera.

AQUA ASÆ FOETIDÆ CUM CASTOREO.

R. Aquæ Asæ fœtidæ compositæ	part.	98
Tincturæ Castorei canadensis . . .	»	2
		100

AQUA CÆRULEA.

Aqua cœlestis.

R.	Sulphatis cuprici	part.	15
	Ammoniæ liquidæ	»	95
	Aquæ destillatæ	»	890
			1000

AQUA CASTOREI (Ph. Wirtembergica).

R. Castorei canadensis . . . . part. 4
Aquæ quantum sufficit.

Destillatione abstrahantur partes 1000.

AQUA FERRUGINOSA AËRATA.

Loco *Aquæ spadanæ.*

R.	Chlorureti ferrosi.	part.	0,06
	Bi-carbonatis sodæ	»	8
	Acidi citrici crystallisati.	»	6
	Aquæ.	»	986
			1000,06

AQUA GLANDIUM QUERCUS (Rademacher).

R. Glandium recentium decorticatorum. part. 666
Alcoholis 29° . . . . » 166
Aquæ quantum sufficit.

Destillentur partes 1000.

AQUA HÆMOSTATICA (Pagliari).

R.	Benzoës.	part.	1
	Sulphatis aluminis et potassæ. . . .	»	2
	Aquæ	»	20

Coque per horas sex indesinenter agitando et aquam evaporatione consumptam restituendo. Cola et serva in vase clauso.

AQUA MAGNESIÆ AËRATA.

Aqua carbonatis magnesiæ. Aqua acidula cum bi-carbonate magnesico.

R.	Sulphatis magnesiæ	part.	62
	Carbonatis sodæ.	»	60

Sulphatem magnesiæ et carbonatem sodæ seorsim solve in aquæ fervidæ quintuplo. Solutiones misce ac præcipitatum inde ortum, rite edulcoratum et adhuc humidum commisce cum

Aquæ destillatæ quantum satis

et ope gas acidi carbonici solve, ut sint Aquæ magnesiæ part. 1000.

AQUA NICOTIANÆ (RADEMACHER).

R.	Herbæ Nicotianæ recentis. . .	part.	1000
	Alcoholis 29°.	»	187
	Aquæ quantum sufficit.		

Elice destillatione partes 1000.

AQUA NUCIS VOMICÆ (RADEMACHER).

R.	Nucum vomicarum contusarum. .	part.	666
	Alcoholis 29°	»	34
	Aquæ quantum sufficit.		

Destillentur partes 1000.

AQUA QUASSIÆ (RADEMACHER).

R.	Ligni Quassiæ.	part.	468
	Alcoholis 29°.	»	125
	Aquæ quantum sufficit		

ut destillatione eliciantur partes 1000.

AQUA SEDATIVA (RASPAIL).

R.	Camphoræ	part.	2
	Alcoholis.	»	5
	Aquæ	»	873
	Chlorureti sodii	»	20
	Ammoniæ liquidæ	»	100
			1000

Pro usu externo.

AQUA SEDLITZENSIS EXTEMPORANEA.

R.	Sulphatis magnesiæ.	part.	60
	Aquæ	»	930
	Bi-carbonatis sodici.	»	5
	Acidi tartarici	»	5
			1000

AQUA VICIENSIS ARTIFICIALIS.

R.	Bi-carbonatis sodæ	centigr.	600
	Chlorureti sodii.	»	30
	— calcii	»	30
	Sulphatis sodæ	»	60
	— magnesiæ	»	25
	— ferrosi crystallisati . .	»	1,5

Solve in aquæ gaz acido carbonico saturatæ gramm. 1000.

AQUA VULNERARIA THEDENII.

Mixtura vulneraria acida.

R.	Aceti Vini	part.	500
	Alcoholis 15°.	»	250
	Acidi sulphurici diluti	»	83
	Mellis despumati	»	167
			1000

AXUNGIA BENZOATA.

R.	Benzoës pulverati.	part.	40
	Axungiæ recentis	»	1000

Stent balneo vaporis per horas duas et colentur.

Nota. Axungia hoc modo parata non fit rancida.

BALNEUM ACIDI CHLORHYDRICI.

R. Acidi chlorhydrici. . . . . gramm. 1000

Pro balneo litrorum 300.

BALNEUM ALCALINUM FORTE.

R. Carbonatis sodæ crystallisati . . gramm. 500

Pro balneo litrorum 300.

BALNEUM ALCALINUM MITIUS.

R. Carbonatis sodæ crystallisati . . gramm. 250

Pro balneo litrorum 300.

BALNEUM AQUÆ MARINÆ ARTIFICIALIS.

R.	Chlorureti sodii	gramm.	7980
	— magnesii	»	2990
	— calcii.	»	730
	Sulphatis sodæ	»	3150

Pro balneo litrorum 300.

BALNEUM AROMATICUM.

R. Specierum aromaticarum. . . . gramm. 1000

Pro balneo litrorum 300.

BALNEUM ARSENICALE (Tessier).

R.	Acidi arseniosi.	kil.	1
	Sulphatis ferrosi	»	10
	Aquæ pluvialis quantum sufficit.		

Ebulliant per semihoram et sint liquoris litra 100.

Nota. *In usum medicinæ veterinariæ.*

BALNEUM BARETGINENSE.

R.	Sulpho-hydratis sodici crystall. .	gramm.	64
	Carbonatis sodæ crystallisati. . .	»	64
	Chlorureti sodii.	»	64
	Aquæ.	»	308

Solutio pro balneo litrorum 300.

BALNEUM GELATINOSUM.

R.	Gelatinæ flavæ.	gramm.	1000
	Aquæ calidæ.	litr.	10

Solutio pro balneo litrorum 300.

BALNEUM GELATINOSUM SULPHURATUM.

R.	Gelatinæ flavæ	gramm.	1000
	Sulphureti potassii officinalis. . .	»	100

In aquæ sufficienti quantitate soluta, addantur balneo litrorum 300.

BALNEUM IODURATUM (Lugol).

R.	Iodureti potassii	gramm.	16
	Iodii	»	8
	Aquæ	»	600

Solutio pro balneo litrorum 300.

BALNEUM MERCURIALE.

R.	Bichlorureti hydrargyri	gramm.	15
	Aquæ.	»	300

Solutio pro balneo litrorum 300.

BALNEUM SULPHURATUM SIMPLEX.

R.	Sulphureti potassii officinalis. .	gramm.	100

Pro balneo litrorum 300.

BALSAMUM VIRIDE.

Balsamum Metensium s. *Feuilleti.*

R.	Sub-acetatis cupri pulverati	part.	24
	Sulphatis zinci	»	12
	Aloës pulveratæ	»	16
	Olei Lini.	»	365
	— Olivarum	»	365
	— Lauri	»	60
	Terebinthinæ Venetæ	»	120
	Olei volatilis Juniperi.	»	30
	— — Caryophyllorum . . .	»	8
			1000

Liquefac balneo maris Terebinthinam cum oleis expressis, ac massæ refrigeratæ adde pulveres et olea volatilia. Servetur in lagena et detur turbidum.

BALSAMUM VULNERARIUM.

R.	Olei Olivarum	part.	532
	Terebinthinæ Venetæ.	»	138
	Olei Rorismarini.	»	54
	Alcoholeti saponis	»	276
			1000

Nota. *In usum medicinæ veterinariæ.*

BOLI DIURETICI PRO EQUIS.

Pils-Bols.

R.	Saponis	gramm.	1000
	Picis albæ.	»	1000
	Nitratis potassæ	»	250
	Carbonatis potassæ.	»	250
	Olei Juniperi	»	60
	Pulveris Liquiritiæ.	»	625

Fiant boli grammat. 60.

CATAPLASMA AD DECUBITUM (Autenrieth).

R.	Corticis Quercus	part.	100
	Aquæ.	»	1000

Coque secundum artem et decocto colato instilla sub-acetatem plumbi liquidum quamdiu præcipitatum demittit. Tum sedimentum, ope filtri separatum, sub forma linimenti spissioris immitte in ollam et adde alcoholis 29° partes 15. Paretur ex tempore.

CATAPLASMA ANODYNUM (Ph. Gallica).

R.	Capsularum Papaveris.	gramm.	32
	Foliorum Hyoscyami nigri . . .	»	64
	Aquæ quantum sufficit		
ut, post ebullitionem, supersint Colaturæ . . .		»	750
Adde			
	Farinarum emollientium	»	128

dein coque ad spissitudinem cataplasmatis.

CERATUM ÆRUGINIS.

Cera Viridis.

Vide Emplastrum Æruginis.

CERATUM CAMPHORATUM.

R.	Cerati simplicis	part.	90
	Camphoræ	»	10
			100

CERATUM CUM LAUDANO.

R.	Cerati simplicis	part.	90
	Laudani liquidi	»	10
			100

CERATUM CUM OPIO.

R.	Extracti Opii	part.	10
	Aquæ	»	20
	Cerati simplicis	»	970
			1000

CERATUM E LAPIDE CALAMINARI.

R.	Olei Olivarum	part.	64
	Ceræ flavæ	»	16
	Lapidis calaminaris præparati	»	16
	Acetatis plumbi	»	4
			100

CEREOLI CUM OPIO.

R.	Extracti Opii	centigr.	20
	Gummi arabici	»	300
	Syrupi simplicis	»	125

Solve extractum in syrupo; adde gummi et fiant inde Cereoli nº 4, decem centimetr. longi. Parentur ex tempore.

Eodem modo et eadem dosi parentur :

CEREOLI cum acido tannico.

CEREVISIA AMARA.

R.	Herbæ Absynthii	part.	4
	Radicis Gentianæ	»	4
	Gemmarum Pini	»	10
	Cerevisiæ	»	1000

Post macerationm per triduum filtra.

CEREVISIA ANTI-SCORBUTICA (Ph. Gallica).

R.	Foliorum recentium Cochleariæ	part.	16
	Radicum Raphani rusticani	»	32
	Gemmarum Pini	»	16
	Cerevisiæ recentis	»	1000

Macera per tres dies et filtra.

CHARTA AD CAUTERIUM.

R.	Ceræ flavæ	part.	384
	Cetacei	»	193
	Resinæ Elemi	»	193
	Terebinthinæ Venetæ	»	230
			1000

Liquata extendantur super chartulas.

CHARTA EPISPASTICA, N° 1.

R.	Cantharidum	part.	78
	Ceræ flavæ	part.	433
	Cetacei	»	217
	Resinæ Elemi	»	217
	Terebinthinæ Venetæ	»	133
			1000

Cum aquæ sufficienti quantitate fiat emplastrum, coquendo et colando Cantharides, uti præscriptum est pro unguento Cantharidum albo. Dein in massam emplasticam, balneo maris, liquatam immerge segmenta chartæ scriptoriæ ut illinantur.

CHARTA EPISPASTICA, N° 2.

Paretur eodem modo ac præcedens sed cum Cantharidum part. 90.

CHLORHYDRAS QUININÆ.

R.	Sulphatis quininæ	part.	10
	Chlorureti baryi crystallisati	»	3

Sulphati quininæ in aqua fervida soluto adde sensim sub continua agitatione chloruretum baryi, prius aqua solutum. Miscelam calore 50° fove per semihoram, calide filtra et evapora donec crystalli appareant; tum loco frigido sepone.

CHOCOLATA CARBONATIS FERRI.

R.	Chocolatæ medicæ	part.	986
	Carbonatis ferri	»	10
	Vanillæ	»	4
			1000

CHOCOLATA LICHENIS ISLANDICI.

R.	Pastæ Cacao insularum	part.	300
	— — caracensis	»	200
	Gelatinæ Lichenis islandici siccæ	»	66
	Sacchari	»	434
			1000

CHOCOLATA MEDICA s. SIMPLEX.

R. Pastæ Cacao insularum	part.	500
— — caracensis	»	200
Sacchari	»	300
		1000

CHOCOLATA SALEP.

R. Chocolatæ medicæ	part.	970
Pulveris Salep	»	30
		1000

CIGARETÆ ANTI-ASTHMATICÆ.

R. Foliorum sicc. Belladonnæ	part.	60
— — Hyoscyami.	»	30
— — Stramonii	»	30
Seminum Phellandrii	»	10
Extracti Opii gummosi	»	3
Aquæ Lauro-cerasi quantum satis.		

Folia a nervis mundata et semina contusa, per horas 12, cum aquæ Lauro-cerasi volumine circiter duplici, macera et ope preli exprime; solve extractum Opii, dein chartam bibulam colatura imbue ac probe sicca ut exinde conficiantur Cigaretæ.

CIGARETÆ BENZOÏCÆ.

R. Nitratis potassici	part.	1
Aquæ	»	16

In solutionem immergantur segmenta chartæ bibulæ albæ spissioris centimetr. 15 lata. Post imbibitionem extrahantur et siccentur; dein ingerantur in liquorem confectum cum

Tincturæ Benzoës	part.	8
Acidi benzoïci officinalis	»	1

Probe imbuta de novo siccentur et concisa in segmenta centimetr. 10 longa, pluries convolvantur ut fiant cigaretæ.

COLLODIUM CANTHARIDATUM.

R. Cantharidum pulveratarum	part.	500
Ætheris sulphurici	»	500
— acetici	»	90

Methodo lixiviatoria exhauri et residuum ope preli exprime; tunc sume

Hujus soluti ætherei	part.	100
Pyroxyli	»	2

Pyroxylum solutum servetur vase probe clauso.

Nota. Liquidum hoc, ope penicilli cuti applicatum, vesicationem producit.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI FEBRIFUGUM.

R.	Corticis Peruviani flavi pulverati	gramm.	30
	Acidi sulphurici diluti.	»	15
	Aquæ.	»	750

Coque, in vase porcellaneo vel vitreo, ad colaturam gramm. 300; dein adde

Carbonatis sodæ crystallisati . .	gramm.	4
Sacchari	»	30

Nota. Hoc decoctum sulphatis quininæ vices sæpius implet.

DECOCTUM s. PTISANA FELTZ.

R.	Sarsaparillæ	gramm.	65
	Ichthyocollæ.	»	10
	Sulphureti stibii pulverati et sacculo linteo inclusi	»	80
	Aquæ quantum sufficit		

ut, post ebullitionem per horam, sit colatura litri.

DECOCTUM ZITTMANNI FORTIUS.

R.	Radicis Sarsaparillæ concisæ. . .	gramm.	375
	Aquæ	litr.	27

Digere per horas 24; tum, additis

Aluminis pulverati.	gramm.	24
Sacchari	»	24
Calomelanos	»	16
Sulphureti hydrargyri rubri . . .	»	4

sacculo linteo inclusis, coque ad remanentiam litrorum novem, sub finem coctionis admiscendo

Foliorum Sennæ	gramm.	4
Radicis Liquiritiæ	»	47
Seminum Anisi	»	16
— Fœniculi.	»	16

Exprime, colaturaque a sedimento defusa sit litrorum sex.

DECOCTUM ZITTMANNI MITIUS.

R. Residuum decocti fortis,

Radicis Sarsaparillæ . . . . . . gramm. 188

Immixta coque ex aquæ litris 27, ad remanentiam litrorum novem, sub finem coctionis addendo

Corticum Citri,

Cinnamomi,

Cardamomi minoris,

Radicis Liquiritiæ, singulorum gramm. 12

Exprime et colatura a sedimento defusa sit litrorum sex.

ELECTUARIUM ANTHELMINTICUM (Ph. Badensis).

R. Pulveris e radice Filicis maris. . .	part.	7
— Seminum Cinæ.	»	7
— Radicis Valerianæ	»	7
Sulphatis potassæ	»	7
Mellis despumati.	»	72
		100

ELECTUARIUM TRONCHIN.

Marmelade de Tronchin.

R. Mannæ in lacrymis	gramm.	290
Syrupi Violarum	»	290
Olei Amygdalarum dulcium . .	»	290
Extracti Cassiæ	»	80
Aquæ florum Aurantiorum. . .	»	50
		1000

ELIXIRIUM ACIDUM HALLERI.

R. Alcoholis 29°,
Acidi sulphurici destillati, singulorum pondus æquale.

Servetur in lagena epistomio vitreo clausa.

Nota. Ne confundatur cum aqua Rabelii s. Mixtura sulphurico-acida.

ELIXIRIUM SALUTIS (Ph. Van Mons).

R. Cardamomi minoris	part.	2
Seminum Carvi	»	6
Foliorum Sennæ.	»	48
Alcoholis 12° quantum sufficit		

ut, methodo Lixiviatoria, obtineantur partes Elixirii 1000.

ELIXIRIUM STOUGHTON.

R. Absinthii.	part.	24
Corticum Aurantiorum	»	24
Scordii	»	24
Gentianæ.	»	24
Rhei	»	16
Cascarillæ	»	4
Aloës.	»	4
Alcoholis 12° quantum sufficit		

ut, apparatu depulsorio, eliciantur Tincturæ partes 1000.

ESSENTIA PIPERIS CUBEBÆ.

R.	Extracti Cubebarum ætherei . . .	part.	250
	Alcoholis 29°	»	750
			1000

EXTRACTUM ELATERII.

Elaterium.

Succus e fructibus Elaterii Momordicæ contusis expressus per cribrum setaceum coletur et, in balneo maris, ad consistentiam pilularem evaporetur.

EXTRACTUM LACTUCARII.

R. Lactucarii quantum velis,
Alcoholis 12° quantum necesse.

Fiat lege artis extractum siccum.

FOTUS EMOLLIENS.

R. Specierum emollientium. . . . . . . part. 35
Aquæ quantum sufficit.

Coque ut sit colatura partium 1000.

Eodem modo parentur

FOTUS **Belladonnæ, Hyoscyami, Solani nigri, et Stramonii.**

INFUSUM SENNÆ COMPOSITUM (Ph. Londinensis).

R.	Sennæ	part.	94
	Zingiberis concisi.	»	8
	Aquæ destillatæ	»	1000

Macera in vase leviter clauso et serva.

LIMONADA AZOTICA s. NITRICA.

R.	Acidi nitrici 36°	part.	2
	Syrupi simplicis	»	75
	Aquæ	»	923
			1000

Eodem modo cum acidis propriis parentur

LIMONADÆ **Citrica, Muriatica, Sulphurica, et Tartarica.**

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ.

R.	Acidi citrici	part.	66
	Aquæ	»	742
	Magnesiæ albæ.	»	32
	Syrupi simplicis	»	150
	Alcoholeti Citri.	»	10
			1000

In solutione citrica solve magnesiam, dein adde syrupum et alcoholetum.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ AËRATA.

R.	Acidi citrici crystallisati	part.	70
	Carbonatis magnesiæ	»	30
	Aquæ	»	735

Solutionem frigide paratam in lagenam excipe, dein adde

	Syrupi simplicis	part.	150
	Alcoholeti Citri.	»	10
	Bi-carbonatis sodæ.	»	5
			1000

Lagenam statim ac fortiter claude.

LINIMENTUM GINGIVALE ROBORANS.

R.	Catechu.	part.	5
	Kino	»	5
	Spiritus Cochleariæ	»	40

Digestis et solutis adde

	Mellis rosati.	»	50
			100

LINIMENTUM HYDRO-SULPHURATUM (JADELOT).

R.	Olei Papaveris albi.	part.	658
	Saponis albi pulverati	»	280
	Sulphureti potassii pulverati . . .	»	60
	Olei volatilis Thymi	»	2
			1000

LIQUOR ARSENIATIS SODÆ (PEARSON).

Arsenias sodicus aqua solutus.

R.	Arseniatis sodæ crystallisati	centigr.	5
	Aquæ destillatæ.	gramm.	30

LIQUOR CARBONATIS AMMONICI.

Carbonas ammonicus solutus. Spiritus salis ammoniaci aquosus.

R.	Carbonatis ammoniæ.	part.	20
	Aquæ destillatæ.	»	80
			100

Solve et filtratum serva in vase arcte clauso.

Sit limpidus, coloris expers, plane volatilis, pond. spec. 1,07.

LIQUOR BI-CHLORURETI HYDRARGYRI (VAN SWIETEN).

Liquor sublimati corrosivi.

R.	Hydrargyri sublimati corrosivi . .	part.	1
	Alcoholis 28°.	»	100
	Aquæ destillatæ	»	899
			1000

Paretur ex tempore.

LIQUOR NERVINUS (PH. HOLSATICA).

Mixtura camphorata ætherea.

R.	Ætheris sulphurici alcoholici	part.	85
	Camphoræ	»	15
			100

In vase probe clauso serva.

LIQUOR NITRATIS HYDRARGYROSI.

Liquor Bellosti.

R.	Nitratis hydrargyrosi pulverati. . .	part.	10
	Acidi nitrici 36°.	»	2

Mixtis addantur terendo

	Aquæ destillatæ	»	88

Liquor in lagena clausa et a luce seclusa filtratus, super hydrargyro depurato caute servetur.

MIXTURA ADSTRINGENS ET ESCHARROTICA.

Eau de Villate.

R.	Sulphatis cupri	part.	51
	— zinci	»	51
	Aceti.	»	798

Solutis adde

	Sub-acetatis plumbi liquidi	»	100
			1000

Detur turbida.

NOTA. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

MIXTURA CAMPHORÆ (PH. LONDINENSIS).

R.	Camphoræ	part.	20
	Alcoholis.	»	5
	Aquæ	»	975
			1000

Camphoræ cum spiritu vini tritæ instilla aquam et per linteum cola.

MIXTURA CRETÆ (Ph. Londinensis).

R.	Cretæ præparatæ.	part.	24
	Sacchari albi.	»	18
	Gummi arabici	»	24
	Aquæ	»	48
	Aquæ Cinnamomi.	»	886
			1000

OLEUM ANTHELMINTICUM CHABERT.

R.	Olei animalis ætherei.	part.	20
	— Terebinthinæ	»	80
			100

PASTA s. CAUSTICUM CANQUOIN.

N 1.	R.	Chlorureti zinci.	part.	1
		Farinæ tritici	»	2
Nº 2.	R.	Chlorureti zinci.	»	1
		Farinæ tritici.	»	3
Nº 3.	R.	Chlorureti zinci.	»	1
		Farinæ tritici.	»	4
Nº 4.	R.	Chlorureti zinci.	»	1
		Farinæ tritici.	»	5

Fiat cum aquæ sufficienti quantitate Pasta in lacinias dividenda. Paretur ex tempore.

PASTA DEPILATORIA.

R.	Sulphureti arsenici flavi.	part.	37
	Calcis pulveratæ	»	593
	Amyli.	»	370
			1000

Caute servetur in lagena vitrea clausa.

PASTA PECTORALIS BALSAMICA (Regnauld).

R.	Florum pectoralium	part.	66
	Gummi arabici.	»	405
	Tincturæ balsami Tolutani. . . .	»	3
	Sacchari	»	529
	Aquæ quantum sufficit.		

Fiat Pasta cum infuso florum pectoralium.

PASTA PHOSPHORATA.

R.	Phosphori	part.	1
	Farinæ tritici	»	20
	Aquæ bullientis	»	20

Phosphorum aquæ fervidæ immissum in mortario porcellaneo tere cum farina per vices addita, et indesinenter agita donec refrixerit.

NOTA. *Hæc pasta ad animalia nociva necanda inservit.*

PILULÆ ALOETICÆ CAMBOGIATÆ.

Pilulæ Anderson. Pilules écossaises.

R.	Aloës	part.	428
	Gummi guttæ	»	428
	Olei volatilis Anisi	»	72
	Mellis	»	72
			1000

Fiat massa et formentur ex tempore pilulæ centigr. 20.

PILULÆ ALTERANTES PLUMMERI.

R. Mercurii dulcis,
Sulphuris aurati antimonii,
Extracti Fumariæ, singulorum partes æquales.

Trituratione probe commixta reducantur cum syrupi simplicis qnantitate sufficienti in massam, e qua formentur pilulæ centigr. 15.

PILULÆ ASIATICÆ.

R.	Acidi arseniosi porphyrisati	centigr.	5
	Piperis nigri pulverati	»	60
	Gummi arabici pulverati	»	10
	Aquæ quantum sufficit.		

Pulveres diu tere in mortario ferreo; tum cum aqua fiat massa homogenea in pilulas duodecim dividenda. Quæque pilula milligr. 4 arsenici continet.

PILULÆ FERRI CUM MYRRHA (PH. LONDINENSIS).

R.	Myrrhæ contusæ	part.	2
	Carbonatis sodæ crystallisati	»	1
	Sulphatis ferrosi crystallisati	»	1
	Sacchari fæcis	»	1

Tere Myrrham cum carbonate sodæ; adjecto sulphate ferri, iterum tere; dein omnia, in vase prius calefacto, simul contunde, donec in massam homogeneam redigantur.

PILULÆ FERRUGINOSÆ BLAUD.

R. Sulphatis ferrosi crystallisati. . .	gramm.	16
Carbonatis potassæ	»	16
Gummi tragacanthæ pulverati . .	»	2

Salibus assidua trituratione liquefactis adde gummi, et massam in pilulas 96 divide.

PILULÆ FOETIDÆ.

R. Galbani	part.	25
Acidi succinici medicinalis	»	6
Castorei canadensis	»	6
Asæ fœtidæ	»	50
Mellis et alcoholis	»	13
		100

Fiat secundum artem massa pilularis.

PILULÆ HYDRARGYROSÆ (Codex Gallicus).

Pilulæ mercuriales Bellosti.

R. Hydrargyri	part.	24
Pulveris Aloës	»	24
— Rhei	»	12
— Scammonei	»	8
— Piperis nigri	»	4

Mellis quantum sufficit.

Tere hydrargyrum cum melle donec globuli metallici visum effugiant; dein pulveres adde ut fiat massa, in pilulas centigr. 20 ex tempore dividenda.

PILULÆ HYDRARGYROSÆ PLENK.

Pilulæ mercuriales gummosæ.

R. Hydrargyri	part.	10
Gummi arabici	»	10
Mellis	»	40
Pulveris radicis Altheæ	»	20
— Amyli	»	20
		100

Fiant cum massa pilulæ centigr. 15.

PILULÆ MEGLIN.

R. Extracti Valerianæ,
— Hyoscyami,
Oxydi zinci, singulorum partes æquales.

Fiant pilulæ centigr. 15.

PILULÆ MORISSON.

R.	Aloës	gram.	1
	Resinæ Jalappæ	»	1
	Extracti Colocynthidis alcoholici	»	1
	Gummi guttæ	»	1
	Rhei	»	2
	Myrrhæ	»	2

Fiant pilulæ 50.

PILULÆ PURGANTES.

Loco *pilularum Franck.*

R.	Aloës	part.	2
	Rhei	»	1
	Syrupi Absinthii quantum necesse.		

Fiant pilulæ ponderis centigr. 10, foliis argenteis obducendæ.

PILULÆ SAPONACEÆ HAENII (PH. GANDAVENSIS).

R.	Gummi ammoniaci	part.	1
	Acetatis potassæ	»	1
	Massæ pilularum Rufi	»	1
	Saponis	»	2
	Syrupi simplicis quantum sufficit.		

Fiant e massa pilulæ ponderis centigr. 25. Dentur in lagena.

POTIO COPAÏVÆ SPIRITUOSA.

Mixtura s. *Potio Chopart.*

R.	Balsami Copaïvæ	gramm.	37
	Alcoholis 25°	»	37
	Syrupi Capillorum Veneris	»	57
	Aquæ Menthæ piperitæ	»	57
	— florum Aurantiorum	»	15
	Ætheris nitrici alcoholici	»	7
			250

POTIO EFFERVESCENS.

Potio anti-emetica Riverii.

R.	Syrupi Limonum	gramm.	32
	Succi Citri	»	16
	Aquæ	»	96
	Bi-carbonatis potassæ	»	2
			146

Misce in phiala probe et illico obturanda. Paretur ex tempore.

POTIO AMMONIACALIS.

R.	Aquæ.	litr.	1
	Ammoniæ liquidæ	gramm.	15

Nota. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

POTIO PURGANS ANGLORUM.

Potio nigra. Black draught.

R.	Foliorum Sennæ.	gramm.	15
	Mannæ	»	24
	Aquæ	»	125

Fiat lege artis infusum; colaturæ adde

	Sulphatis magnesiæ	»	24
	Aquæ Cinnamomi	»	15
	Tincturæ e Senna compositæ. . .	»	8

PULVERES FERRUGINOSI MENZER.

R.	Proto-sulphatis ferri.	gramm.	2
	Sacchari	»	6

Divide in pulveres 12. Dentur signati N° 1.

R.	Bi-carbonatis sodæ.	»	2
	Sacchari.	»	6

Divide in pulveres 12. Dentur signati N° 2.

Pulveres N° 1 et N° 2 scorsim solvantur ac sub potum probe misceantur solutiones.

PULVIS ANTIMONII COMPOSITUS.

Pulvis antimonialis James.

R.	Sulphureti antimonii	part.	1
	Cornu Cervini rasi	»	2

Mixta in crucibulo igne candente diligenter move donec vapor nullus ascendat. Post refrigerium, massam residuam tritam in crucibulum hassiacum immitte ut, igne sensim aucto, candeat per horas duas. In pulvere tenuissimo servetur.

PULVIS AROMATICUS.

R. Pulveris radicis Zingiberis,
— Corticis Cinnamomi,
— Seminum Cardamomi, singulorum partes æquales.

PULVIS ARSENICALIS ROUSSELOT.

R.	Cinnabaris	part.	47
	Sanguinis draconis	»	47
	Acidi arseniosi	»	6
			100

PULVIS BECHICUS (LEBAS).

R. Pulveris Radicis Liquiritiæ		part.	40
— — Altheæ		»	40
— — Iridis florentinæ		»	5
Sulphuris sublimati		»	15
			100

NOTA. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

PULVIS CACAO COMPOSITUS.
Racahout.

R. Cacao torrefacti	part.	64
Farinæ Oryzæ	»	186
Fæculæ Solani tuberosi	»	186
Sacchari	»	560
Vanillæ	»	4
		1000

PULVIS HÆMOSTATICUS.

Pulveris Colophonii	part.	600
— gummi Tragacanthæ	»	100
— Argillæ albæ	»	300
		1000

PULVIS HIPPIATRICUS.
Pulvis cordialis.

R. Sulphureti antimonii	part.	68
Florum sulphuris	»	104
Pulveris Liquiritiæ	»	104
— Anisi	»	104
— Cumini	»	208
— baccarum Lauri	»	208
— Fæni græci	»	204
		1000

NOTA. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

PULVIS MAGNESIÆ CUM RHEO.
Pulvis infantum.

R. Carbonatis magnesiæ	part.	570
Elæosacchari Fœniculi	»	288
Rhei pulverati	»	142
		1000

PULVIS PLUMMERI.

R. Calomelanos,
Sulphuris aurati antimonii, singulorum partes æquales.
Terendo probe misceantur. Paretur ex tempore.

PULVIS PURGANS ROGÉ.

R.	Magnesiæ ustæ	gramm.	8
	Carbonatis magnesiæ	»	4
	Acidi citrici pulverati	»	26
	Sacchari	»	30
	Olei volatilis Citri	gutt.	3

Misce. Solve ex tempore in aquæ gramm. 800 ut fiat potio.

SAPO ANTIMONIALIS.

Sapo stibiatus.

R. Sulphuris aurati antimonii . . . . . . part. 1
Potassæ causticæ solutæ quantum sufficit

ut digerendo solvatur sulphuretum antimonii. Solutioni cum aquæ destillatæ duplo dilutæ et filtratæ addantur

Saponis albi pulverati. . . . . part. 6

tum liquor ad consistentiam pilularum leni calore evaporetur. Servetur in vitro clauso.

SAPO TEREBINTHINATUS.

Balsamum vitæ externum. Sapo Starkey.

R.	Saponis albi pulverati,		
	Olei Terebinthinæ, singulorum	part.	6
	Carbonatis potassæ depurati	»	1

Commisceantur exacte ut fiat massa unguento similis.

SOLUTIO s. LIQUOR FERRI NITRICI (Ph. Hamburgensis).

R.	Ferri puri	part.	30
	Acidi nitrici concentrati	»	600

Vasi porcellaneo immitte, et, solutione ferri peracta, impone vas balneo vaporis, quamdiu vapores nitrosi exhalantur, solutioque, parum turbida, habeat crassitudinem syrupi. Refrigerata diluatur cum

Aquæ destillatæ quantitate sufficiente

ut liquoris sint partes 1000.

Sit liquor fuscus, peradstringens, ponderis specifici 1,145 (18°).

SPARADRAPUM ANTARTHRITICUM.

Charta antarthritica (Ph. Badensis).

R.	Axungiæ porcinæ	part.	754
	Ceræ flavæ	»	142
	Cetacei	»	94
	Extracti e Mezereo ætherei	»	10
			1000

Hoc unguento calefacto charta serpentina tenuiter illinatur, tunc caute igni appropinquetur, ut tota æqualiter madefiat, eodem latere bis adhuc illinenda. Facies splendens cuti imponitur.

SPARADRAPUM CERÆ.

Sparadrap cereum. Tela Majalis.

R. Ceræ albæ	part.	615
Olei Olivarum	»	307
Terebinthinæ Venetæ	»	78
		1000

Balneo mariæ liquatis imbibantur telæ, ac inter ligna duo recta et compressa perducantur, ut massæ emplasticæ quidquid excedat abradatur.

SPARADRAPUM RUBRUM.

R. Ceræ albæ	part.	64
Terebinthinæ Venetæ	»	32
Cinnabaris porphyrisatæ	»	4
		100

Balneo mariæ liquatis imbibatur tela.

SPARADRAPUM STIBIATUM.

R. Picis burgundicæ præparatæ	part.	40
Colophonii	»	20
Ceræ flavæ	»	20
Terebinthinæ Venetæ	»	5
Olei Olivarum	»	5
Tartari stibiati	»	10
		100

Tartarum stibiatum cum oleo tere et adde resinis balneo mariæ liquatis. Inde parentur Sparadrapa secundum artem.

SPARADRAPUM VIRIDE.

Paretur cum sub-Acetate cupri uti de Sparadrapo rubro præscriptum est.

SPECIES PRO FUMIGATIONE CHLORATA.

Fumigatio Guytoniana.

R. Bi-oxydi mangani pulverati	part.	1
Aquæ fervidæ	»	2
Acidi chlorhydrici	»	3

Misce in patina vitrea vel figulina.

SPECIES LAXANTES.

Species pro Thea Saint-Germain.

R. Foliorum Sennæ (extractione alcoholica depuratorum)	part.	410
Florum Sambuci	»	257
Seminum Fœniculi	»	128
— Anisi	»	128
Bi-tartratis potassæ	»	77
		1000

Grossiuscule concisa et contusa misceantur.

SPECIES AD SUFFIENDUM.

Species pro fumo.

R. Olibani	part.	30
Benzoes	»	30
Succini	»	30
Florum Lavandulæ	»	10
		100

SPIRITUS SINAPIS.

Alcoholetum Sinapis.

R. Olei Sinapis ætherei	part.	4
Alcoholis 25°	»	96

SUCCI ANTISCORBUTICI (Codex gallicus).

R. Herbæ rec. Nasturtii aquatici,
— — Cochleariæ,
— — Trifolii fibrini, singularum partes æquales.

Succum lege artis obtentum filtra. Paretur ex tempore.

SUPPOSITORIUM BELLADONNÆ.

R. Extracti Belladonnæ alcoholici	part.	8
Unguenti Populei	»	66
Ceræ flavæ	»	26
		100

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS (Portal).

R. Radicis Gentianæ	part.	2
— Rubiæ tinctorum	»	1
Corticis Peruviani	»	1
Sacchari	»	96
Aquæ destillatæ quantum necesse.		

Macerentur radices ac cortices et cum saccharo fiat syrupus secundum artis leges.

Ex alia parte :

R. Radicis rec. Raphani rusticani . . . . part. 2
Herbæ — Sysimbrii nasturtii,
— — Cochleariæ, singularum quantum sufficit.

Simul contunde et exprime ut sint filtrati succi . . part. 12

Adde

Sacchari . . . . » 22

ut fiat ex arte syrupus, cum priore miscendus.

Tunc sume

Hujus præparati . . . . gramm. 100
Hydrargyri sublimati corrosivi . . centigr. 1

Hæc ultima miscela ex tempore paretur.

SYRUPUS BELET.

R. Hydrargyri sublimati corrosivi.	gramm.	0,38
Syrupi simplicis	»	954
Ætheris nitrici alcoholici. . . .	»	30
Aquæ	»	16
		1000,38

SYRUPUS CROCI (Ph. Londinensis).

R. Croci . . . . part. 22
Sacchari. . . . . » 650
Aquæ quantum sufficit.

Fiat secundum artem infusum et, in colatura partium 350, liqua balneo maris saccharum ut syrupi sint partes 1000.

SYRUPUS DEXTRINÆ.

Dextrina saccharata.

R. Fæculæ Solani tuberosi . . . . part. 10
Malthi Hordei moliti . . . . » 1
Aquæ . . . . » 30

Aquæ in balneo maris vesicæ destillatoriæ ad 30° calefactæ adde Malthum ; dein calore ad 60° aucto , admisce sensim et sub continua agitatione fæculam pauca aqua tepida dilutam. Calorem per horam inter 65 et 75 gradus sustine, massam sæpius versando. Dein liquidum per semihoram ad ebullitionem usque calefac ; tum decantha, filtra et ad syrupi spissioris densitatem evapora.

SYRUPUS DIGITALINÆ.

R. Digitalinæ . . . . centigr. 1
Syrupi simplicis . . . . gramm. 100

Digitalinæ cum aliquot spiritus vini guttis solutæ adde syrupum.

SYRUPUS EXTRACTI DIGITALIS ALCOHOLICI.

Syrupus Labelonye.

R. Extracti Digitalis alcoholici . . . . centigr. 16
Syrupi simplicis . . . . gramm. 100

SYRUPUS IODURETI POTASSII.

R.	Iodureti potassii	part.	30
	Aquæ	»	30
	Syrupi simplicis	»	640
	— corticum Aurantiorum . . .	»	300
			1000

SYRUPUS IPECACUANHÆ COMPOSITUS.

Syrupus Desessart.

R.	Radicis Ipecacuanhæ pulveratæ . .	part.	1
	Foliorum Sennæ	»	3
	Herbæ Serpylli	»	1
	Florum Papaveris rhœados.	»	4
	Vini Malacitani	»	24

Macera per horas viginti quatuor, tum additis

Aquæ florum Aurantiorum . . . . part. 24
— destillatæ quantum satis

Elice methodo depulsatoria liquoris part. 500
Dein solve

Sacchari . . . . part. 1000
Sulphatis magnesiæ . . . . » 3

ut fiant syrupi partes 1500.

SYRUPUS LACTUCARII.

R.	Extracti Lactucarii alcoholici	part.	2
	Syrupi simplicis calefacti	»	900
	— florum Aurantiorum.	»	100

Sint partes syrupi 1000.

SYRUPUS OLEI JECORIS ASELLI.

R.	Olei Jecoris aselli	part.	100
	Gummi arabici pulverati	»	50
	Aquæ	»	100
	Syrupi gummi arabici concentrati	»	748
	Olei Menthæ piperitæ	»	2
			1000

Oleo jecoris cum gummi mixto adde, diligenter agitans, aquam, dein syrupum.

SYRUPUS OPII SUCCINATUS.

Syrupus Karabe.

R.	Acidi succinici medicinalis.	part.	3
	Syrupi Opii	»	997
			1000

SYRUPUS PECTORALIS LAMOUROUX.

R.	Pulmones vitulinos.		N° 1.
	Lichenis Islandici	gramm.	250
	Jujubarum.	»	250
	Dactylorum.	»	250
	Radicis Liquiritiæ	»	250
	Foliorum Pulmonariæ	»	1250
	Florum Malvæ.	»	166
	— Althææ	»	166
	— Violarum	»	166
	— Papaveris rhœados. . . .	»	250
	Extracti Opii.	»	2
	Sacchari.	»	15,000

Fiat secundum artis leges syrupus.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ COMPOSITUS.

Sirop de Cuisinier. Rob de Laffecteur (Van Mons).

R.	Radicis Sarsaparillæ.	part.	15
	Foliorum Sennæ.	»	1
	Florum Borraginis.	»	1
	Petalorum Rosæ albæ	»	1
	Seminum Cumini.	»	1
	Mellis	»	15
	Sacchari.	»	15
	Aquæ quantum sufficit.		

Fiat syrupus ponderis specifici 1,359 (38°).

SYRUPUS SCILLÆ COMPOSITUS.

R.	Scillæ	part.	14
	Zingiberis	»	7
	Hyssopi	»	28
	Sacchari	»	654
	Olei essentialis Menthæ	»	0,3
	Aquæ quantum necesse		

ut fiant Syrupi partes 1000.

SYRUPUS SECALIS CORNUTI.

Syrupus Ergotinæ.

R.	Extracti e Secale cornuto	part.	16
	Aquæ florum Aurantiorum	»	47
	Syrupi simplicis concentrati.	»	937
			1000

SYRUPUS SECALIS CORNUTI VINOSUS.

Syrupus Calcar.

R. Secalis cornuti pulverati. . . . part. 64
Vini Malacitani quantum sufficit.

Macera per dies quatuor cum
Vini . . . . part. 200
tum elice, methodo lixiviatoria, liquoris . . . . . . part. 385
Adde
Sacchari . . . . » 615
1000

SYRUPUS ZINGIBERIS (Ph. Londinensis).

R.	Radicis Zingiberis concisæ	part.	55
	Sacchari.	»	650
	Aquæ quantum sufficit.		

Fiat secundum artem infusum et, in colatura partium 350, liqua saccharum, balneo maris, ut sint partes Syrupi 1000.

TABELLÆ ANTIMONIALES KUNCKEL.

R.	Amygdalarum amararum	gramm.	114
	Sacchari	»	740
	Pulveris seminum Cardamomi. .	»	56
	Cinnamomi pulverati	»	28
	Sulphureti antimonii depurati . .	»	56
	Gummi Tragacanthæ pulverati. .	»	6
	Aquæ quantum satis.		
			1000

Fiant ex arte Pastillæ 1000.

TABELLÆ MERCURII DULCIS.

R.	Calomelanos	gramm.	25
	Sacchari	»	969
	Gummi Tragacanthæ.	»	6
			1000

Fiant ex arte Pastillæ.

TEREBINTHINA COCTA.

R. Terebinthinæ Venetæ quantum velis.

Terebinthinam ex aqua, vase aperto, coque, donec aquæ frigidæ immersa consistentiam semisolidam seu plasticam assumat. Dein ab aqua separatam serva in vase clauso.

THEA HELVETICA.

Faltranck.

R. Specierum aromaticarum,
— pectoralium, singularum partes æquales.

TINCTURA ARTEMISIÆ (RADEMACHER).

R. Radicis Artemisiæ . . . . part. 11
Alcoholis 10° quantum sufficit
ut fiant Tincturæ partes 100.

TINCTURA CARDUI MARIÆ (RADEMACHER).

R. Seminum Cardui mariæ non contusorum,
Alcoholis 28°,
Aquæ, singulorum partes æquales.

TINCTURA CHELIDONII (RADEMACHER).

R. Succi Chelidonii majoris,
Alcoholis 28°, singulorum partes æquales.

TINCTURA LACCÆ COMPOSITA.

Aqua gingivalis (PH. GANDAVENSIS).

R.	Gummi Laccæ triti	part.	22
	Pulveris Myrrhæ	»	22
	— aluminis crudi	»	11
	Alcoholati vulnerarii	»	945
			1000

TINCTURA MARTIS APERITIVA LUDOVICI.

R.	Sulphatis ferri	part.	1
	Bi-tartratis potassæ	»	4
	Aquæ.	»	72

In vase ferreo, leni et continuata agitatione, coque fere ad siccitatem, tum expone per aliquot dies aëri ut humorem attrahat, dein adde

Aquæ Cinnamomi	part.	4
Alcoholis 25°	»	8

In phiala alta simul per horam ebulliant; post refrigerationem liquorem tinctum decantha et colatum serva.

TINCTURA MARTIS ROBORANS BOERHAAVII.

R. Limaturæ ferri	part.	1
Aceti stillaticii	»	10
Sacchari	»	8

In phiala alta ebulliant placide per horas 26; filtratus liquor servetur in vase clauso.

TINCTURA s. SOLUTIO NITRATIS FERRI (W. KERR).

R. Ferri in frustula dissecti	part.	50
Acidi nitrici puri 36°	»	100
— chlorhydrici	»	5
Aquæ destillatæ	»	500

Acidis cum aqua dilutis adde ferrum et, solutione peracta, filtra; tum adjice

Aquæ quantum necesse

ut expleantur partes 1000.

Sit ponderis specifici 1,052 (7°).

TINCTURA RAPHANI COMPOSITA (CODEX GALLICUS).

Tinctura antiscorbutica.

R. Radicis Cochleariæ armoraciæ	part.	250
Seminum Sinapis nigri	»	125
Chlorureti ammonici	»	64

Incisa et contusa macerentur cum

Alcoholati Cochleariæ	»	500
Alcoholis 12°	»	500

Protracta maceratione per octo dies filtra.

TINCTURA SPILANTHES OLERACEI COMPOSITA (PH. HAMBURGENSIS).

Paraguay-Roux Gallorum.

R. Herbæ Spilanthes oleracei florentis et recentis	part.	60
Radicis Pyrethri	»	25

Alcoholis 28° quantum satis

ut fiant Tincturæ partes 100.

UNGUENTUM AD DECUBITUM.

R.	Cerati simplicis.	part.	72
	Tannatis plumbi recentis	»	28
			100

UNGUENTUM AD PERNIONES (Hufeland).

B.	Boracis tenuissime pulverati. . . .	part.	20
	Unguenti rosati	»	80
			100

UNGUENTUM AD SCABIEM OVIUM.

R. Axungiæ porcinæ,
Essentiæ Terebinthinæ, singularum partes æquales.

Paretur ex tempore et detur in vase probe clauso.

UNGUENTUM ANTHELMINTICUM.

Loco *Unguenti Arthanitæ.*

R.	Aloës pulveratæ	part.	62
	Fellis bovini ad mellis crassitudinem inspissati	»	94
	Petrolei	»	94
	Axungiæ porcinæ	»	750
			1000

Axungiæ cum Aloe tritæ adde fel et petroleum.

UNGUENTUM CAMPHORATUM.

R.	Camphoræ pulveratæ	part.	23
	Axungiæ porcinæ	»	77
			100

Liquefac balneo maris et agita lente donec unguentum refrixerit.

UNGUENTUM CONTRA CALVITIEM (Dupuytren).

R.	Extracti Cantharidum alcoholici. .	part.	2
	Olei Amygdalarum	»	58
	Balsami nervini.	»	470
	Medullæ bovinæ	»	470
			1000

UNGUENTUM DIGESTIVUM SIMPLEX.

R.	Terebinthinæ Venetæ	part.	70
	Vitelli ovorum	»	15
	Olei Olivarum.	»	15
			100

UNGUENTUM EXSICCANS.

R.	Lapidis calaminaris	part.	14
	Lithargyri	»	14
	Cerussæ	»	2
	Minii	»	17
	Acetatis plumbi	»	17
	Sevi ovilli	»	20
	Olei Lini	»	16
			100

UNGUENTUM IODURETI PLUMBI.

R.	Iodureti plumbi	part.	125
	Axungiæ porcinæ	»	875
			1000

UNGUENTUM KREOSOTI.

R.	Kreosoti	part.	6
	Axungiæ porcinæ	»	94
			100

Detur in vitro clauso.

UNGUENTUM LAURO-CERASI.

R.	Olei Lauro-Cerasi	part.	111
	Axungiæ porcinæ	»	889
			1000

Detur in vitro clauso.

UNGUENTUM MERCURIALE CORROSIVUM (Cyrillo).

R.	Hydrargyri sublimati corrosivi	part.	112
	Axungiæ porcinæ	»	888
			1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Desault).

R.	Deutoxydi hydrargyri rubri	part.	80
	Tutiæ præparatæ	»	80
	Aluminis usti	»	80
	Acetatis plumbi	»	80
	Bi-chlorureti hydrargyri	»	16
	Axungiæ porcinæ	»	664
			1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Dupuytren).

R.	Deuto-oxydi hydrargyri rubri. . .	part.	10
	Sulphatis zinci	»	20
	Axungiæ porcinæ.	»	970
			1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Janin).

R.	Tutiæ præparatæ.	part.	2
	Boli armenæ.	»	2
	Calomelanos	»	2
	Axungiæ porcinæ	»	4
			10

UNGUENTUM s. POMATUM ANTIPSORICUM (*pro Canibus*).

R.	Sulphureti potassii pulverati. . .	part.	135
	Saponis nigri.	»	110
	Unguenti hydrargyri	»	110
	Axungiæ porcinæ.	»	645
			1000

Sulphureto cum axungia trito adde unguentum et saponem.

UNGUENTUM PRO PEDE (Lebas).

R. Ceræ flavæ,
Axungiæ porcinæ,
Olei Olivarum,
Terebinthinæ Venetæ,
Mellis, singulorum partes æquales.

Ceræ cum oleo et axungia liquatæ adde mel ac Terebinthinam et agitentur donec refrixerint.

Nota. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

UNGUENTUM RESOLVENS (Girard).

R.	Terebinthinæ Venetæ	part.	84
	Hydrargyri sublimati corrosivi. . .	»	16
			100

Tere diligenter et cautissime serva.

Nota. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

UNGUENTUM VESICATORIUM CUM EUPHORBIO.

R.	Unguenti Picis	part.	742
	Cantharidum pulveratarum	»	193
	Euphorbii	»	65
			1000

Nota. *Ad usum medicinæ veterinariæ.*

VINUM ANTIHYDROPICUM N° 2 (Fuller).

R.	Radicis Iridis Florentinæ	part.	8
	— Enulæ	»	2
	— Scillæ	»	2
	Corticis Sambuci	»	4
	— Ebuli	»	4
	— Winterani	»	1
	Foliorum Sennæ	»	8
	Radicis Hellebori nigri	»	1
	— Jalappæ	»	1
	Agarici	»	1
	Vini albi quantum sufficit.		

Concisa et contusa macerentur per quatuor dies cum vini partibus 200; tum elice methodo lixiviatoria liquoris partes 1000.

VINUM CHALYBEATUM (Fuller).

R.	Limaturæ ferri	part.	31
	Succi Aurantiorum acidorum	»	62

Macerentur per horas 24, tum adde

Cinnamomi	»	8
Caryophyllorum	»	4
Macidis	»	2
Vini albi	»	1000

Digere leni calore per quatuor dies et filtra.

VINUM CHALYBEATUM TARTARISATUM.

R.	Tincturæ martis tartarisatæ	part.	38
	Vini Malacitani	»	937
	Alcoholati Cinnamomi	»	25
			1000

Paretur ex tempore.

VINUM CHINÆ TARTARISATUM.

R.	Tincturæ martis tartarisatæ	part.	38
	— corticis Peruviani	»	37
	Vini Malacitani	»	925
			1000

Paretur ex tempore.

INDEX

NOMINUM ET SYNONYMORUM MEDICAMINUM.

B

D

P

ADDENDA.

SUCCUS BELLADONNÆ INSPISSATUS.

Extractum Belladonnæ defæcatum.

R. Succi recentis Belladonnæ clarificati. . . . . . Q. V.

Succus balneo mariæ sub perpetua agitatione inspissetur ad mellis consistentiam. Servetur in vase tecto, loco frigido et sicco.

EMENDANDA.

Pag.	Lin.				
VIII	10	Loco	80°	lege	84°.
X	15	»	10,67	»	1,067.
4	11	»	*calcis*	»	*calcii.*
4	14	»	*potassæ*	»	*potassii.*
28	5	»	*acidula*	»	*acidulata.*
29	14	»	*magnesiæ*	»	*magnesii.*
29	15	»	*potassæ*	»	*potassii.*
38	21	»	*virgulæ* secundæ formulæ, pone signum +.		
39	3	»	*æstatis*	lege	*hiemis.*
44	19	»	*picto*	»	*utrinque picto.*
50	12	»	*quem*	»	*qui.*
73	32	»	$4HO,C^{24}H^{20}O^{10}$	»	$4HO,C^{24}H^{20}O^{20}$.
89	26	»	*odore*	»	*sapore.*
94	24	ad finem cujusque formulæ adde + Aq.			
108	28	Loco	$3HO,C^{18}H^{5}O^{9}$	lege	$3HO,C^{34}H^{19}O^{31}$.
125	1	»	*horam et dimidiam*	»	*horam dimidiam.*
131	16	»	*alcoholis*	»	*alcoolati.*
140	36	ad finem formulæ adde + 6HO.			
142	3	Loco	*miscitur*	lege	*miscetur.*
»	9	»	$SbCl^{3}$	»	$SbCl^{3}+HCl+Aq$.

Pag. Lin.

143 — 13 Loco *æquales* lege *proportionales*.

145 — 4 » $FeCl + 4HO$ » $FeCl + Aq$.

169 — 2 » *agitans* » *agitandus*.

170 — 21 » *Lapathi* » *Polypodii*.

194 — 14 » *aquæ fervidæ* » *aquæ tepidæ*.

198 — 31 » $C^{44}H^{24}N^{2}O^{8}$ » $C^{42}H^{22}N^{2}O^{4}$.

220 — 3 » C^{38} » C^{40}.

232 — 20 » C^{38} » C^{40}.

248 — 32 » *formato* » *soluto*.

252 — 6 » *syrupi* » *syrupus*.

259 — 7 » $PbO,C^{18}H^{5}O^{9}$ » $3PbO,C^{54}H^{19}O^{31}$.

264 — 34 dele nomen *Castorei*.

268 — 11 et 19 Loco *solutio chloreti* lege *solutio alcoholica chloreti*.

303 — 25 Loco *chlorureti calcis* » *chlorureti calcii*.

311 — 7 » *sulphatis aluminis* » *sulphatis aluminæ et potassæ*.

354 — inter extracta, pone Extr. Gentianæ, p. 167.

355 — » » Extr. Polypodii, p. 170.

362 — 39 Loco 227 lege 327.

363 — 10 » 187 » 178.

368 — 5 » 224 » 242.

» — 12 » 295 » 259.

369 — 3 dele *Tinct. Castorei ætherea*, p. 264.

TEXTE FRANÇAIS.

PRÉFACE.

La Pharmacopée en vigueur dans notre pays a été publiée en 1823. Les progrès incessants que l'étude des sciences naturelles, et celle de la chimie surtout, ont faits depuis lors, rendaient la révision de ce recueil nécessaire, et un arrêté royal, d'une date déjà fort ancienne, vint confier ce soin à une Commission composée de MM. les docteurs DELVAUX, D. SAUVEUR, P. VAN CUTSEM, et de MM A. DE HEMPTINNE, H. J. VAN DEN CORPUT et J. B. F. VAN MONS, pharmaciens.

Malheureusement, les recherches de cette Commission furent bientôt entravées et même entièrement suspendues, à cause des occupations ou de l'état maladif de quelques uns de ses membres, qui ne purent s'occuper activement du travail, et dont l'un d'eux finit par succomber. Plus tard, M. le docteur Martens fut appelé à succéder à M. Van Cutsem qui s'était retiré.

Après la création de l'Académie de médecine, un arrêté royal décida que le travail de la Commission serait soumis à cette Compagnie, qui désigna plusieurs de ses membres pour l'examiner (1);

(1) Les délégués de l'Académie furent MM. C. DELVAUX, V.-J. FRANÇOIS, H.-J. FROIDMONT, H.-P. GOUZÉE, J. MARESKA, M. MARTENS, D. SAUVEUR, J. STAS, J.-T.-P. CHANDELON, C.-J. DAVREUX, A.-D. DE HEMPTINNE, P.-J. HENSMANS, V. PASQUIER et C.-P.-J. GAUDY, médecin vétérinaire. MM. DELVAUX et STAS se sont abstenus de concourir aux travaux de cette Commission.

enfin, M. le Ministre de l'intérieur nous a donné la mission de le revoir, de le compléter et de le publier en latin et en français.

On sait que la thérapeutique s'est enrichie, depuis 1823, d'un grand nombre de substances plus ou moins utiles; la Pharmacopée nouvelle doit donc être nécessairement plus étendue que celle qu'elle va remplacer. Nous avons cherché à n'omettre aucun des médicaments importants dus aux recherches faites de nos jours, mais nous avons passé sous silence ceux dont l'expérience n'a pas encore suffisamment constaté les vertus. Nous avons également négligé les médicaments surannés; ceux que plusieurs de nos médecins sont encore dans l'habitude de prescrire ont seuls été conservés.

Les Pharmaciens ayant renoncé à préparer eux-mêmes certains médicaments composés, parce qu'ils se les procurent à des prix plus avantageux dans les fabriques de produits chimiques, il nous a paru que nous pouvions nous borner à décrire sommairement les procédés de préparation de la plupart de ces produits, sauf à indiquer, avec les soins nécessaires, les moyens de s'assurer de leur pureté ou de leur bonne préparation. Nous avons attaché une grande importance à l'indication des caractères distinctifs des médicaments et des moyens propres à déceler leurs falsifications. Cette marche nous a été dictée, tant par l'intérêt des Pharmaciens et des Médecins, que par l'utilité de donner à la société les garanties qu'elle est en droit d'avoir sous ce rapport.

Dans le choix que nous avons eu à faire parmi les différents procédés de préparation des médicaments officinaux, nous avons généralement préféré, ceux qui nous ont paru réunir au plus haut degré la bonté du produit avec la facilité d'exécution et l'économie du travail.

Deux considérations nous ont guidés dans la prescription que nous faisons aux Pharmaciens de dessécher les extraits autant que possible, c'est-à-dire de les priver de l'eau excédante : la première est l'importance de donner une force constante à ces préparations, et la seconde, de faciliter leur conservation. Quant aux extraits qui ne peuvent être convenablement préparés qu'à l'état pulpeux, nous indiquons, dans le premier but, la proportion d'eau qu'ils doivent contenir.

Les avantages que l'on retire de l'emploi des extraits hydro-alcooliques et particulièrement de ceux que l'on obtient avec les plantes narcotiques ou vireuses, nous ont engagés à donner les formules d'un assez grand nombre de ces préparations.

On sait que les eaux distillées aromatiques se conservent difficilement. Nous avons donc cru bien faire en ne maintenant que celles de ces eaux qui sont les plus usuelles ou les plus actives, et en indiquant le moyen d'imiter, au besoin, les autres extemporanément. Nous avons agi de même pour plusieurs alcoolats ; en permettant de les préparer avec des huiles essentielles de bonne qualité, on a du moins la certitude d'avoir des produits d'une force constante, qualité qui se retrouve rarement dans les alcoolats obtenus par la distillation.

Les Pharmaciens ne seront pas obligés d'avoir tous les médicaments compris dans notre Codex, parce qu'il en est qui se prescrivent beaucoup dans certaines provinces et très-rarement dans les autres; aussi, abandonnons-nous aux Commissions médicales provinciales, le soin de déterminer ceux qui devront constamment se trouver dans les Pharmacies de leurs ressorts respectifs. Ces colléges auront nécessairement à faire, sous ce rapport, une distinction entre les communes populeuses et celles dont l'étendue et les besoins sont moindres. Les Pharmaciens n'en

seront pas moins tenus de répondre aux prescriptions des Médecins, en préparant ou en se procurant, le plus tôt possible, les médicaments qui leur seront demandés.

La nomenclature employée par les chimistes français est celle que nous avons adoptée pour les préparations chimiques, parce qu'elle est la plus usitée dans notre pays. Nous avons pourtant cru devoir dévier de cette règle pour quelques produits; c'est ainsi que nous avons conservé les dénominations anciennes de *Mercure doux* et de *Sublimé corrosif*, afin d'éviter les erreurs ou les méprises dangereuses qui pourraient avoir lieu, si les Médecins employaient dans leurs prescriptions, les dénominations trop peu dissemblables de *proto-Chlorure* et de *bi-Chlorure de Mercure*, ou celles de *Chlorure mercureux* et de *Chlorure mercurique* qui leur correspondent.

C'est également en vue d'éviter des méprises et des difficultés, que nous avons placé, à la suite des noms actuels de la plupart des médicaments, leurs divers synonymes, en nous abstenant de reproduire ceux qui sont trop anciens et tout à fait abandonnés aujourd'hui.

Dans les préparations chimiques, les quantités de chaque ingrédient ont été, autant que possible, indiquées en nombres simples, pour que le Pharmacien puisse plus aisément régler, selon ses besoins, les quantités sur lesquelles il désire opérer. Quant aux préparations pharmaceutiques, comme elles ne constituent généralement que des mélanges, les quantités des parties constituantes ont été calculées de manière à produire des masses de 100 ou de 1000 grammes. Chaque gramme du produit contient ainsi autant de centigrammes ou de milligrammes de chacun des ingrédients, qu'il en entre de grammes dans la masse obtenue.

Partout où l'on a dû employer des poids déterminés, on s'est servi du poids décimal qui est le poids légal de notre pays.

Pour exprimer la densité des liquides, nous avons continué à employer l'aréomètre décrit et adopté dans l'ancienne Pharmacopée, vu qu'il est encore assez généralement usité chez nous ; mais pour l'alcool, nous avons marqué en même temps les degrés de l'alcoolomètre centésimal.

Les indications thermométriques ont été données en degrés du thermomètre centigrade.

Pour augmenter l'utilité de la Pharmacopée nouvelle, nous avons cru devoir y annexer un formulaire dans lequel se trouve un grand nombre de préparations magistrales usitées en Belgique ; nous évitons ainsi aux Pharmaciens la peine d'aller rechercher les formules de ces préparations dans les traités anciens ou modernes qui les renferment.

Nous avons également pensé qu'il était utile d'indiquer les contre-poisons les plus efficaces, ainsi que les premiers secours à administrer dans les cas d'empoisonnement les plus ordinaires ; l'efficacité des secours et des contre-poisons dépendant surtout de la promptitude qu'on met à les administrer. Les Pharmaciens, souvent consultés dans ces cas pressants, seront donc à même de connaître la conduite qu'ils auront à tenir en attendant l'arrivée de l'homme de l'art.

Dans le groupement des médicaments simples et complexes, nous avons adopté l'ordre alphabétique, ce mode de classement étant préférable à tout autre pour la facilité des recherches. Or, comme les dénominations latines des médicaments ont été maintenues en tête des articles de l'édition française de l'ouvrage, il s'ensuit que les deux textes présentent exactement la même distribution.

Voici la division générale que nous avons cru devoir adopter pour ce recueil :

L'Introduction ou Avant-Propos traite, dans autant de paragraphes distincts :

1° Des *poids,* en exprimant les rapports des poids médicinaux usités dans les principaux États de l'Europe ;

2° Du *thermomètre,* en donnant les formules propres à réduire les degrés du thermomètre centigrade en degrés du thermomètre de Réaumur et du thermomètre de Fahrenheit ;

3° De l'*aréomètre,* en indiquant les règles à suivre pour la construction de ces sortes d'instruments, et en donnant divers tableaux relatifs à la densité des liquides ;

4° Des règles générales à observer pour la récolte et la conservation des drogues simples et des autres substances comprises dans la matière pharmaceutique.

La première partie du Codex comprend la matière pharmaceutique, dans laquelle nous énumérons les drogues simples et les médicaments que le pharmacien se procure dans le commerce. Nous indiquons les caractères distinctifs de ces substances, leurs altérations et leurs falsifications, ainsi que les moyens propres à reconnaître ces dernières.

La deuxième partie renferme les médicaments composés ou officinaux, avec la manière de les préparer.

La troisième partie comprend :

1° Les réactifs dont le Pharmacien a besoin pour reconnaître la pureté de ses médicaments ;

2° Un tableau des densités des huiles essentielles ;

3° La liste des médicaments qui s'altèrent par l'influence de la lumière ;

4° Divers autres tableaux d'une grande utilité pour les Pharmaciens.

Bruxelles, décembre 1853.

A. D. De Hemptinne.

J. Mareska.

M. Martens.

D. Sauveur.



AVANT-PROPOS.

---

1. — DES POIDS.

Autrefois, le poids médicinal n'était pas le même dans toutes les provinces de la Belgique. Dans les unes, on prenait pour unité le poids du grain d'orge; dans les autres, on avait préféré l'As des orfévres, qui pesait environ 48 milligrammes. La livre pharmaceutique se subdivisait en douze onces, l'once en huit gros ou drachmes, le gros en trois scrupules et le scrupule en vingt grains.

Un arrêté du 30 novembre 1817, encore en vigueur, prescrivit un poids médicinal uniforme pour tout le royaume des Pays-Bas, et fixa la valeur de la livre à 375 grammes, en lui appliquant les subdivisions anciennes.

La livre	actuelle	vaut donc	375,00000	grammes.
L'once	»	»	31,25000	»
Le gros	»	»	3,90625	»
Le scrupule	»	»	1,30288	»
Le grain	»	»	0,06510	»

Le temps n'est pas éloigné, sans doute, où les médecins feront leurs prescriptions en poids décimaux. En attendant, nous avons pensé qu'il convenait de rendre la Pharmacopée indépendante de tout système de poids et mesures, et, à cet effet, nous avons évité, autant que possible, d'indiquer le poids absolu des substances qui entrent dans la composition des médicaments; nous n'avons exprimé que de simples rapports, mais en les établissant de manière à ce que dans les formules des préparations pharmaceutiques l'ensemble des substances constitue un total de 100 ou de 1000 parties. Les avantages de ce mode d'opérer sont évidents. Chaque unité de la masse renferme ainsi la centième ou

la millième partie de la quantité pour laquelle chaque ingrédient entre dans le composé. Soit, par exemple, un composé officinal de mille parties, dont deux d'opium. Le médecin verra facilement qu'en prescrivant une partie ou un gramme de ce composé, il donnera à son malade, deux millièmes ou deux milligrammes d'opium.

Les quantités de liquides, celles de l'eau exceptées, doivent toujours être déterminées en poids.

RAPPORT

entre les différents poids médicinaux et le poids du gramme.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
Amérique	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Angleterre	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Autriche	420,0088	35,0007	4,3751	1,4584	0,0729
Bavière	360,0000	30,0000	3,7500	1,2500	0,0625
Belgique	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Berne	356,5780	29,7148	3,7144	1,2381	0,0619
Danemark	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Hambourg	357,6293	29,8024	3,7253	1,2418	0,0621
Hanovre	357,8669	29,7972	3,7247	1,2416	0,0621
Hesse	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Lubeck	369,1250	30,7604	3,8451	1,2817	0,0641
Norwége	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Nuremberg	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Pays-Bas	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Pologne	358,5106	39,8759	3,7345	1,2448	0,0622
Prusse	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Russie	358,3270	29,8606	3,7326	1,2442	0,0622
Saxe	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Sleswig-Holstein	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Suède	356,2269	29,6856	3,7107	1,2369	0,0618
Wurtemberg	357,6637	29,8053	3,7257	1,2419	0 0621

La livre de ces différents pays se compose de 5760 grains et se divise en 12 onces; l'once contient 8 gros, le gros 3 scrupules, et le scrupule 20 grains. Il y a par conséquent 480 grains dans une once, 60 dans un gros et 20 dans un scrupule.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
Espagne	345,0720	28,7560	3,5945	1,1982	0,0499
Lucques	334,5000	27,8750	3,4844	1,1615	0,0484
Parme	328,0000	27,3333	3,4167	1,1389	0,0475
Portugal	344,1900	28,6825	3,5853	1,1951	0,0498
Rome	339,1610	28,2634	3,5329	1,1776	0,0491
Toscane	339,5420	28,2952	3,5369	1,1790	0,0491

Dans ces derniers pays, la subdivision de la livre est la

même que dans les précédents, mais elle contient 6912 grains; l'once représente donc 576 grains, le gros 72 et le scrupule 24.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
France	489,505	30,5941	3,8242	1,2747	0,0531

L'ancien poids médicinal a été supprimé en France. La livre valait 9216 grains et se partageait en 16 onces; le gros pesait 72 grains et le scrupule 24.

II. — DU THERMOMÈTRE.

Tous les degrés de température exprimés dans la Pharmacopée se rapportent au thermomètre centigrade, dont les divisions se ramènent facilement aux degrés du thermomètre de Réaumur et de celui de Fahrenheit au moyen des formules suivantes :

$$x = \frac{\pm 8\,a}{10} \quad \text{et} \quad x' = \frac{\pm 18\,a}{10} + 32,$$

dans lesquelles la lettre a représente les degrés centigrades, la lettre x les degrés de Réaumur et la lettre x' ceux de Fahrenheit.

III. — ARÉOMÉTRIE.

On ne fait guère usage en Belgique que des aréomètres construits d'après la méthode de Baumé, et de l'alcoomètre de Gay-Lussac. Les premiers s'emploient ordinairement comme simples indicateurs du plus ou moins de densité des liquides. Cependant, quand la tige de ces instruments est parfaitement cylindrique et graduée avec soin, d'après les données de la science, un calcul fort simple suffit pour les faire servir à établir les rapports de densité.

L'aréomètre de Baumé, appliqué à l'essai des liquides plus denses que l'eau, est disposé et lesté de manière à s'enfoncer presque entièrement dans l'eau. On y distingue deux points fixes. Le premier, marqué 0, est celui qui se trouve sur le même plan que la surface du liquide, quand l'instrument plonge dans de l'eau pure à + 15° C. Pour obtenir le second, on fait dissoudre une partie de sel marin pur et bien sec dans neuf parties

d'eau distillée, on porte la dissolution à + 15° C., et on y plonge l'appareil : le point où il s'arrête constitue le second point fixe que l'on marque du chiffre 10. L'intervalle qui existe entre ces deux points est ensuite partagé en 10 parties égales, exprimant chacune un degré, et on poursuit cette division jusqu'à la boule de l'instrument.

Si le tube de l'appareil, ainsi divisé, est bien construit et exactement cylindrique, tous les degrés de l'échelle seront égaux entre eux; le volume de la partie du tube correspondant à chacun d'eux, formera la cent quarante-quatrième partie du volume de la portion de l'instrument qui s'enfonce dans l'eau, et, comme nous l'avons dit plus haut, on peut, avec un pareil aréomètre, déterminer facilement le poids spécifique des liquides plus denses que l'eau. Pour le prouver, cherchons d'abord la relation entre le volume ou la capacité cubique de chaque division ou degré, et le volume de la partie de l'appareil immergée dans l'eau.

Représentons par x le premier de ces volumes et par V le second. $V - 10x$ sera le volume de la partie de l'instrument qui descend sous la surface de l'eau salée normale quand on plonge l'appareil dans cette dissolution, dont la densité est de 1,075. Désignons par p' le poids de l'eau salée et par p le poids de l'eau distillée déplacée par le même volume V de l'instrument. Le rapport entre ces deux poids sera évidemment égal au rapport des densités des deux liquides, et l'on aura :

$$\frac{p'}{p} = \frac{1,075}{1} = 1,075.$$

Mais, comme les densités sont en rapport inverse des volumes quand les poids sont égaux, et que le poids de l'eau distillée et celui de l'eau salée, déplacées, l'une par le volume V, et l'autre par le volume $V - 10x$, sont égaux, puisqu'ils égalent l'un et l'autre le poids de l'instrument, on obtiendra :

$$\frac{p'}{p} = \frac{V}{V-10x}$$

d'où

$$\frac{V}{V-10x} = 1,075$$

et enfin

$$x = \frac{V}{144}$$

Supposons maintenant qu'on ait à déterminer la densité d'un liquide marquant 20 degrés à l'aréomètre.

Représentons par 144 le volume de la partie de l'aréomètre qui plonge dans l'eau distillée, et par p le poids de l'eau déplacée, qui correspond à celui de l'instrument. Si nous représentons par p' le poids des 144 volumes du liquide à examiner, la valeur de p' sera donnée par la proportion

$$(144 - 20) : p = 144 : p'$$

dans laquelle 144—20 indique le volume de la partie de l'aréomètre plongeant dans le liquide, et l'on aura :

$$p' = \frac{144\,p}{144 - 20}$$

Le rapport entre les poids des deux liquides, pris à volume égal, c'est-à-dire le rapport des densités ou la densité cherchée, sera donc :

$$\frac{p'}{p} = \frac{144\,p}{(144-20)\,p} = \frac{144}{144-20} = 1,16$$

L'aréomètre de Baumé, servant à l'essai des liquides moins denses que l'eau, est construit de manière que la partie inférieure du tube plonge seule dans la dissolution de sel marin. Le point du tube correspondant à la surface du liquide salin est le zéro de l'échelle. L'appareil étant ensuite plongé dans l'eau distillée descend plus bas, et l'on marque du chiffre 10 le point d'affleurement.

On partage alors en 10 parties égales l'intervalle qui sépare les deux marques ou termes, et l'on achève de graduer l'appareil en poursuivant les divisions vers le sommet de la tige. Les calculs établis plus haut montrent comment on parvient à déterminer, avec un pareil instrument, la densité des liquides plus légers que l'eau.

L'aréomètre pharmaceutique décrit dans la première Pharmacopée belge, diffère de l'aréomètre de Baumé servant à l'examen des liquides moins denses que l'eau, en ce que le point zéro de l'échelle s'obtient en plongeant l'instrument dans de l'eau

distillée et non dans une dissolution normale de sel marin. Le point zéro correspond donc à la même densité, tant dans l'aréomètre qui sert aux liquides plus légers que l'eau, que dans celui qu'on emploie pour les liquides plus pesants que ce fluide, et les liqueurs alcooliques marquent, à notre aréomètre pharmaceutique, dix degrés de moins qu'à celui de Baumé.

Le pèse-bière, le lactomètre, le pèse-vinaigre, etc., ne sont que des aréomètres de Baumé, dont on a réduit le nombre des degrés.

L'alcoomètre de Gay-Lussac est spécialement destiné à l'essai des liqueurs alcooliques. Les principes d'après lesquels il est construit permettent de reconnaitre immédiatement le volume d'alcool pur ou absolu que ces liqueurs contiennent. Le zéro est placé à la partie inférieure de l'échelle, au point ou s'arrête l'appareil plongeant dans l'eau distillée à + 15° C., et le nombre 100, qui forme le dernier degré de l'échelle, au point où s'arrête l'appareil plongeant dans de l'alcool pur ou absolu, porté à la même température. L'intervalle existant entre ces points extrêmes est partagé en 100 parties de longueur inégale. Ces divisions ou degrés indiquent, en volume, combien un liquide alcoolique porté à 15° C., contient d'alcool pur dans cent parties. Il ressort de ce que nous venons de dire, qu'une liqueur spiritueuse dans laquelle l'alcoomètre s'arrête, par exemple, au quarante-cinquième degré de l'échelle, contient 45 pour cent de son volume d'alcool absolu.

Quand l'essai se fait à une température autre qu'à celle de 15° C., l'indication fournie par l'alcoomètre n'est plus exacte, parce que la densité du liquide varie en raison de la température. Gay-Lussac indique dans le livre qu'il a publié sur l'emploi de l'alcoomètre, les corrections à effectuer pour chacun des degrés de l'instrument, pris aux différents degrés de température depuis 0 jusqu'à 30°. Mais, comme cet ouvrage et ceux qu'on peut également consulter pour opérer les corrections dont il s'agit, ne se trouvent pas entre les mains de tous les pharmaciens, nous avons jugé convenable de donner quelques tableaux, dont un, le sixième, fournit d'importantes applications non-seulement pour la pratique de la pharmacie, mais encore pour les arts et les transactions commerciales.

Ce tableau se compose de cinq colonnes : la première contient l'indication des degrés de l'alcoomètre centésimal, et la seconde, celle des densités qui correspondent à ces degrés. La troisième et la quatrième font connaître en poids les quantités respectives d'alcool pur et d'eau contenues dans un litre de liquide alcoolique ; et enfin, la cinquième indique en fraction décimale la quantité d'alcool pur renfermée dans une partie de ces liquides exprimée en poids.

Chacun des nombres de la première colonne, c'est-à-dire chaque degré alcoométrique, divisé par cent, exprime en fraction décimale du litre, le volume d'alcool absolu contenu dans un litre de liqueur alcoolique. Le nombre de la quatrième colonne, qui correspond à cette fraction, indique, à une très-légère différence près, le volume d'eau mêlée à l'alcool. La somme de ces deux volumes excède constamment l'unité, et la différence est d'autant plus grande que la contraction résultant de la combinaison est plus forte.

Le même tableau peut servir à la solution de plusieurs autres questions. Nous nous bornerons à mentionner la suivante : une liqueur alcoolique étant donnée, quelle est la quantité d'eau à y ajouter pour la ramener à un degré inférieur déterminé ; les degrés étant d'ailleurs indiqués par l'alcoomètre ou par un aréomètre quelconque, dont on traduira les indications en degrés centésimaux ou en densités ?

On détermine d'abord le poids du liquide par la pesée ou plutôt par le calcul, en multipliant le volume par la densité. Représentons par p le poids du liquide dont on veut abaisser le titre ; par α, la quantité d'alcool absolu contenue dans l'unité de poids de ce liquide, et par α' la quantité d'alcool pur qui se trouve dans l'unité pondérale du liquide à obtenir. Enfin, exprimons par x la quantité d'eau à ajouter. Les quantités α et α' sont consignées dans la cinquième colonne du sixième tableau.

L'équation suivante donnera la valeur de x :

$$p\alpha = (p + x)\alpha'$$

d'où

$$x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$$

Par conséquent, pour connaître la quantité d'eau à ajouter, il faut soustraire de la quantité d'alcool absolu contenu dans le liquide le plus fort, la quantité d'alcool renfermée dans le liquide le plus faible, diviser la différence par cette dernière quantité, et multiplier le quotient par le poids du liquide dont on veut abaisser le titre.

Appliquons cette règle à un cas particulier. Soit de l'alcool à 84° qu'on veut réduire à 50°.

En consultant la cinquième colonne du sixième tableau, on trouve qu'au degré 84 correspond la fraction 0,7825 $= \alpha$, et qu'à 50° correspond le nombre 0,4251 $= \alpha'$. En remplaçant les lettres α et α' par ces valeurs dans la formule $x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$, et p étant supposé égal à 1, on obtient

$$x = \frac{1\,(0,7825 - 0,4251)}{0,4251}$$

d'où

$$x = \frac{0,3574}{0,4251} = 0^{k},8407.$$

En conséquence, la quantité d'eau à ajouter à un kilogramme de liquide alcoolique de 84° pour l'abaisser à 50° est 0^{k},8407. Le poids du mélange sera 1 ,8407, et, en divisant ce poids par la densité correspondant au degré 50, on aura le volume du mélange, qui égalera $\frac{1,8407}{0,9548}$ ou 1,9668 litre.

Si, dans l'équation $x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$, on suppose p égal à la densité du liquide à 84°, densité qui égale 0,8551, on aura

$$x = 0,8551\,\frac{(0,7825 - 0,4251)}{0,4251} = 0,7172.$$

Ce nombre exprime en kilogrammes la quantité d'eau à ajouter à un litre d'alcool de 84° pour le convertir en alcool de 50°, et, comme la différence de volume de l'eau, prise au maximum de densité et à + 15°, est peu considérable (de 10000 à 10007), on pourra, sans erreur sensible, substituer les mesures aux poids et, au lieu de 0,7172 kilogrammes d'eau, on prendra 0,7172 litres.

Pour connaître le volume du liquide à 50°, obtenu dans cette opération, on fera le calcul suivant : Si 0,50 de litre d'alcool

pur fournissent un litre d'alcool à 50°, combien en fourniront 0,84 contenus dans un litre à 84°. On aura donc la proportion :

$$0,50 : 1 = 0,84 : x,$$

d'où

$$x = 1,68 \text{ litre.}$$

Pour épargner ces calculs aux pharmaciens, nous avons donné le cinquième tableau, qui indique les quantités d'eau à ajouter aux liqueurs alcooliques qu'on trouve le plus communément dans le commerce et dont on veut diminuer la force jusqu'à un certain degré. Les alcools que l'on est le plus souvent dans le cas de devoir ramener à un degré inférieur, sont ceux qui marquent à l'alcoomètre 90, 89, 88, 87, 86 et 85 degrés; nous avons calculé les quantités d'eau à y ajouter pour les ramener aux degrés compris entre le 90me et le 49me.

Le tableau est disposé de la manière suivante :

La première ligne horizontale exprime les degrés alcoométriques qu'on peut avoir à réduire, et la première colonne verticale les degrés des liqueurs qu'on veut obtenir. Les quantités d'eau à ajouter se trouvent exprimées dans chacune des colonnes verticales suivantes. Le nombre que l'on rencontre au point d'intersection des deux lignes, partant l'une du degré alcoométrique à affaiblir, et l'autre du degré auquel on veut amener la liqueur, indique, en poids, la quantité d'eau à ajouter à l'unité de poids de la liqueur.

Supposons qu'on veuille réduire 7 kilogrammes d'alcool de 86° à de l'alcool de 60°.

On cherche dans la première ligne horizontale le degré 86; en parcourant de haut en bas la série des fractions décimales partant de ce nombre, on trouve au point d'intersection d'une ligne horizontale tirée du degré 60 inscrit dans la première colonne verticale, le nombre 0,5465, qui exprime le poids de l'eau à ajouter à un kilogramme d'alcool à 86°, pour le ramener à 60°. En prenant sept fois cette quantité, ou 3^k^,8255, on aura le poids d'eau nécessaire pour abaisser le titre de 7 kilogrammes d'alcool à 86° jusqu'au degré 60.

1er TABLEAU.

Rapport des degrés de différents aréomètres avec les densités des liquides plus légers que l'eau, la température étant de 15°.

Aréomètre pharmaceutique.	Aréomètre de Baumé.	Alcoomètre centésimal.	Densité du liquide.	Aréomètre pharmaceutique.	Aréomètre de Baumé.	Alcoomètre centésimal.	Densité du liquide.
0	10	0	1.0000	26	36	86.0	0.8471
1	11	4.6	0.9935	27	37	87.5	0.8421
2	12	10.1	0.9863	28	38	89.1	0.8372
3	13	16.3	0.9796	29	39	90.5	0.8324
4	14	23.0	0.9730	30	40	92.0	0.8276
5	15	29.0	0.9669	31	41	93.3	0.8229
6	16	34.4	0.9600	32	42	94.5	0.8182
7	17	38.5	0.9530	33	43	95.7	0.8136
8	18	43.2	0.9473	34	44	96.8	0.8090
9	19	47.3	0.9412	35	45	98.1	0.8045
10	20	49.7	0.9350	36	46	98.8	0.8000
11	21	52.7	0.9290	37	47	99.8	0.7956
12	22	55.6	0.9231	38	48		0.7912
13	23	58.5	0.9172	39	49		0.7868
14	24	61.0	0.9114	40	50		0.7826
15	25	63.6	0.9057	41	51		0.7783
16	26	66.0	0.9000	42	52		0.7742
17	27	68.4	0.8944	43	53		0.7700
18	28	70.6	0.8889	44	54		0.7659
19	29	72.7	0.8834	45	55		0.7619
20	30	74.8	0.8781	46	56		0.7579
21	31	76.8	0.8727	47	57		0.7539
22	32	78.9	0.8673	48	58		0.7499
23	33	80.7	0.8623	49	59		0.7461
24	34	82.3	0.8571	50	60		0.7422
25	35	84.3	0.8521	51	61		0.7384

2me TABLEAU.

Rapport des degrés de l'aréomètre pharmaceutique ou de celui de Baumé avec les densités des liquides plus pesants que l'eau, la température étant de + 15°.

Degrés de l'Aréom. pharm.	Densités.	Degrés de l'Aréom. pharm.	Densités.
0°	1,000	38	1,359
1	1,007	39	1,372
2	1,014	40	1,384
3	1,022	41	1,398
4	1,029	42	1,412
5	1,036	43	1,426
6	1,044	44	1,440
7	1,052	45	1,451
8	1,060	46	1,470
9	1,067	47	1,485
10	1,075	48	1,501
11	1,083	49	1,516
12	1,091	50	1,532
13	1,100	51	1,549
14	1,108	52	1,566
15	1,116	53	1,583
16	1,125	54	1,601
17	1,134	55	1,618
18	1,143	56	1,637
19	1,152	57	1,656
20	1,161	58	1,676
21	1,171	59	1,695
22	1,180	60	1,714
23	1,190	61	1,736
24	1,199	62	1,758
25	1,210	63	1,779
26	1,221	64	1,801
27	1,231	65	1,823
28	1,242	66	1,847
29	1,252	67	1,872
30	1,261	68	1,897
31	1,273	69	1,921
32	1,286	70	1,946
33	1,298	71	1,974
34	1,309	72	2,002
35	1,321	73	2,031
36	1,334	74	2,059
37	1,346	75	2,078

3me TABLEAU

Servant à faire connaître, avec une approximation suffisante, la force réelle d'un liquide alcoolique dont la force apparente est connue par l'alcoomètre centésimal à une température autre que celle de + 15°.

Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.	Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.
1	0.06	55	0.35
5	0.10	60	0.34
10	0.15	65	0.33
15	0.23	70	0.32
20	0.29	75	0.31
25	0.36	80	0.30
30	0.40	85	0.28
35	0.41	90	0.25
40	0.40	95	0.21
45	0.38	100	0.18
50	0.37		

4me TABLEAU.

Tableau précédent modifié de manière à faire connaître la richesse en alcool.

Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.	Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.
5	0.10	55	0.40
10	0.12	60	0.39
15	0.20	65	0.39
20	0.28	70	0.38
25	0.37	75	0.38
30	0.42	80	0.37
35	0.45	85	0.36
40	0.45	90	0.34
45	0.42	95	0.31
50	0.40		

3me TABLEAU

Indiquant en kilogramme la quantité d'eau à ajouter à un kilogramme d'un liquide alcoolique, pour obtenir un liquide plus faible d'un degré alcoométrique donné.

Degré à obtenir.	90°	89°	88°	87°	86°	85°
89	0,0131					
88	0.0307	0.0152				
87	0.0464	0,0307	0,0151			
86	0,0623	0.0464	0,0306	0,0152		
85	0,0785	0,0624	0,0463	0,0307	0,0152	
84	0,0952	0,0788	0,0624	0,0466	0.0307	0.0154
83	0.1119	0.0953	0,0788	0,0628	0.0468	0.0311
82	0.1295	0.1126	0.0958	0,0794	0.0632	0.0473
81	0.1472	0.1301	0,1129	0,0963	0.0799	0.0637
80	0.1653	0.1479	0.1305	0.1136	0,0969	0,0805
79	0,1836	0,1660	0.1483	0.1312	0.1142	0.0975
78	0.2026	0.1846	0.1667	0,1493	0.1320	0.1150
77	0,2220	0,2037	0.1855	0,1678	0.1502	0.1330
76	0,2418	0.2233	0,2047	0.1867	0.1689	0.1514
75	0,2621	0.2432	0.2244	0.2061	0,1880	0.1702
74	0.2831	0.2639	0.2447	0.2262	0.2078	0.1896
73	0,3044	0.2849	0.2654	0.2461	0.2278	0.2095
72	0.3264	0.3066	0,2867	0.2676	0.2483	0,2298
71	0.3489	0,3288	0.3086	0,2893	0.2698	0.2507
70	0.3719	0.3515	0.3310	0,3112	0.2915	0.2721
69	0,3959	0.3751	0.3542	0,3340	0,3140	0.2943
68	0.4202	0,3990	0,3778	0,3573	0.3369	0.3169
67	0,4454	0.4238	0.4022	0.3813	0.3605	0.3401
66	0,4709	0.4490	0.4270	0.4057	0.3846	0.3638
65	0.4974	0.4750	0.4527	0,4310	0.4093	0.3884
64	0.5249	0.5021	0.4793	0.4572	0.4354	0.4138
63	0.5528	0,5296	0.5064	0.4839	0.4616	0.4395
62	0.5825	0,5587	0.5350	0.5122	0.4894	0,4671
61	0.6118	0.5879	0,5636	0,5405	0.5172	0.4944
60	0.6432	0.6184	0.5939	0.5701	0.5465	0.5233
59	0.6748	0.6497	0.6247	0.6005	0.5765	0.5528
58	0.7078	0.6825	0.6568	0.6321	0.6076	0.5834
57	0.7418	0.7158	0.6898	0.6646	0.6396	0.6150
56	0.7769	0.7505	0.7238	0.6981	0.6726	0.6475
55	0,8129	0.7858	0.7588	0.7325	0.7065	0.6809
54	0.8509	0.8233	0.7756	0.7688	0,7425	0.7161
53	0,8897	0.8615	0.8332	0.8059	0.7788	0.7521
52	0.9306	0.9017	0.8729	0.8450	0.8173	0,7900
51	0.9128	0.9433	0.9139	0.8855	0.8570	0.8291
50	1.0159	0.9858	0,9557	0.9266	0.8976	0.8692

6me TABLEAU

Exprimant les quantités d'alcool absolu et d'eau contenues dans un litre et dans une unité pondérale des liquides alcooliques de chaque degré de l'alcoomètre centésimal, avec indication des densités correspondantes.

Degrés de l'alcoomètre centésimal.	DENSITÉ.	UN LITRE DU MÉLANGE contient en kilogramm.		L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.	Degrés de l'alcoomètre centésimal.	DENSITÉ.	UN LITRE DU MÉLANGE contient en kilogramm.		L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.
		alcool absolu.	eau.				alcool absolu.	eau.	
0	1.0000	0.0000	1.0000		51	0.9327	0.4053	0.5276	0.4344
1	0.9986	0.0079	0.9907	0.00796	52	0.9309	0.4132	0.5177	0.4439
2	0.9970	0.0159	0.9811	0.01594	53	0.9287	0.4212	0.5077	0.4535
3	0.9956	0.0238	0.9718	0.02393	54	0.9269	0.4291	0.4978	0.4630
4	0.9942	0.0318	0.9624	0.03197	55	0.9247	0.4371	0.4876	0.4727
5	0.9927	0.0397	0.9532	0.04093	56	0.9227	0.4450	0.4777	0.4823
6	0.9915	0.0477	0.9438	0.04809	57	0.9206	0.4530	0.4676	0.4920
7	0.9903	0.0556	0.9347	0.05613	58	0.9185	0.4609	0.4576	0.5018
8	0.9891	0.0636	0.9255	0.06428	59	0.9163	0.4689	0.4474	0.5117
9	0.9878	0.0715	0.9163	0.07240	60	0.9141	0.4768	0.4373	0.5216
10	0.9866	0.0795	0.9071	0.08055	61	0.9118	0.4848	0.4270	0.5317
11	0.9855	0.0874	0.8981	0.08871	62	0.9097	0.4927	0.4170	0.5416
12	0.9843	0.0954	0.8889	0.09689	63	0.9072	0.5007	0.4065	0.5519
13	0.9833	0.1033	0.8800	0.10510	64	0.9049	0.5086	0.3963	0.5620
14	0.9822	0.1113	0.8709	0.11330	65	0.9027	0.5165	0.3862	0.5723
15	0.9812	0.1192	0.8620	0.1215	66	0.9003	0.5245	0.3758	0.5826
16	0.9802	0.1272	0.8530	0.1297	67	0.8980	0.5324	0.3656	0.5929
17	0.9792	0.1351	0.8441	0.1380	68	0.8956	0.5404	0.3552	0.6034
18	0.9783	0.1431	0.8352	0.1463	69	0.8931	0.5483	0.3448	0.6139
19	0.9773	0.1510	0.8263	0.1545	70	0.8907	0.5563	0.3344	0.6246
20	0.9762	0.1589	0.8173	0.1628	71	0.8882	0.5642	0.3240	0.6353
21	0.9753	0.1669	0.8084	0.1711	72	0.8856	0.5722	0.3134	0.6461
22	0.9743	0.1749	0.7994	0.1794	73	0.8831	0.5801	0.3031	0.6570
23	0.9732	0.1828	0.7904	0.1878	74	0.8805	0.5881	0.2924	0.6679
24	0.9721	0.1907	0.7814	0.1962	75	0.8779	0.5960	0.2819	0.6790
25	0.9710	0.1987	0.7724	0.2046	76	0.8752	0.6040	0.2712	0.6901
26	0.9700	0.2066	0.7634	0.2130	77	0.8726	0.6119	0.2607	0.7013
27	0.9690	0.2146	0.7544	0.2214	78	0.8699	0.6199	0.2500	0.7126
28	0.9679	0.2225	0.7454	0.2299	79	0.8671	0.6178	0.2393	0.7240
29	0.9669	0.2305	0.7363	0.2384	80	0.8645	0.6358	0.2287	0.7354
30	0.9657	0.2384	0.7273	0.2469	81	0.8617	0.6437	0.2180	0.7470
31	0.9645	0.2463	0.7182	0.2554	82	0.8589	0.6516	0.2073	0.7587
32	0.9633	0.2543	0.7090	0.2640	83	0.8560	0.6596	0.1964	0.7706
33	0.9621	0.2623	0.6998	0.2726	84	0.8531	0.6675	0.1856	0.7825
34	0.9608	0.2702	0.6906	0.2812	85	0.8502	0.6755	0.1747	0.7946
35	0.9594	0.2782	0.6812	0.2899	86	0.8472	0.6834	0.1638	0.8067
36	0.9580	0.2861	0.6719	0.2985	87	0.8442	0.6914	0.1528	0.8190
37	0.9567	0.2940	0.6626	0.3074	88	0.8411	0.6993	0.1418	0.8314
38	0.9553	0.3020	0.6533	0.3160	89	0.8379	0.7073	0.1306	0.8442
39	0.9538	0.3099	0.6439	0.3249	90	0.8346	0.7152	0.1194	0.8570
40	0.9522	0.3177	0.6345	0.3338	91	0.8312	0.7232	0.1080	0.8701
41	0.9508	0.3258	0.6250	0.3427	92	0.8277	0.7311	0.0966	0.8833
42	0.9491	0.3338	0.6153	0.3517	93	0.8242	0.7391	0.0851	0.8967
43	0.9474	0.3417	0.6057	0.3607	94	0.8203	0.7470	0.0733	0.9104
44	0.9457	0.3497	0.5960	0.3699	95	0.8168	0.7550	0.0618	0.9244
45	0.9440	0.3576	0.5864	0.3788	96	0.8128	0.7629	0.0499	0.9387
46	0.9422	0.3656	0.5766	0.3880	97	0.8086	0.7709	0.0377	0.9533
47	0.9403	0.3735	0.5668	0.3972	98	0.8041	0.7788	0.0253	0.9686
48	0.9383	0.3815	0.5570	0.4064	99	0.7995	0.7868	0.0127	0.9841
49	0.9367	0.3894	0.5473	0.4157	100	0.7947	0.7947	0.0000	1.0000

IV. RÈGLES GÉNÉRALES.

I. DE LA RÉCOLTE ET DE LA CONSERVATION DES MÉDICAMENTS SIMPLES, COMPRIS DANS LA MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

1. Les substances faisant partie de la matière pharmaceutique doivent être exemptes de toute altération et falsification, et offrir les caractères qui leur sont propres.

Le pharmacien aura soin d'acheter les médicaments solides, autant que possible, en masse, non en poudre, pour pouvoir mieux reconnaitre leurs caractères physiques et se mettre plus ou moins à l'abri des falsifications. Il prendra les substances cristallisables, autant que faire se peut, en cristaux, parce que les matières cristallisées sont bien moins susceptibles de falsification que les poudres et les substances amorphes.

2. Il aura soin de recueillir les différentes parties des végétaux sur des pieds de plantes sauvages et rarement sur des plantes cultivées, qui sont généralement moins actives. Il devra donc tirer de l'étranger les produits des végétaux non indigènes, ou au moins ceux des plantes qui ne sont pas parfaitement acclimatées en Belgique.

3. Les *Racines* des plantes annuelles seront, en général, recueillies au commencement de la floraison de la plante; celles des plantes bisannuelles à la fin de la première année de leur croissance, à l'entrée de l'hiver, et celles des plantes vivaces à la fin de leur seconde ou troisième année, généralement en automne. Après les avoir bien lavées et débarrassées des matières qui y adhèrent, on les séchera dans un endroit bien aéré ou à une douce chaleur de 50 à 60°.

4. Les *Bulbes* se récoltent pour la plupart en automne ou après la mort des feuilles de la plante. On ne doit prendre que ceux qui sont bien nourris et plus ou moins durs, jamais ceux qui ont poussé une tige venant de fleurir et de fructifier; on les débarrasse des squames extérieures desséchées et des fibres radiculaires, on les coupe en tranches, s'ils sont trop épais, et on les enfile en chapelets ou on les étale sur des claies et on les fait sécher à une douce chaleur.

5. Les *Bourgeons* se recueillent au printemps, un peu avant leur épanouissement.

6. Les *Herbes aromatiques* doivent être recueillies, en général, dans les lieux secs, élevés, exposés au soleil; les herbes *âcres* dans les lieux humides, marécageux. Leur récolte doit se faire au commencement de la floraison de la plante, et par un temps sec. On les sèche comme les feuilles. Les herbes indigènes seront renouvelées tous les ans.

7. Les *Feuilles* doivent se récolter lorsqu'elles ont acquis tout leur développement et que la plante commence à fleurir. On doit les cueillir pendant un temps sec et serein, surtout quelques heures après le lever du soleil, jamais lorsqu'elles sont couvertes de rosée ou d'humidité étrangère. Pour pouvoir les conserver, on les sèche promptement dans un endroit bien aéré, sec et assez chaud, mais abrité des rayons du soleil.

8. Les *Fleurs* seront recueillies dès qu'elles sont épanouies et toujours avant qu'elles ne commencent à passer. Les Roses doivent même être cueillies avant leur complet épanouissement. Les fleurs des labiées aromatiques doivent être cueillies avec le calice. La récolte et la dessiccation se font d'ailleurs d'après les mêmes règles que celles des feuilles.

9. Les *Fruits* se récoltent lorsqu'ils sont bien mûrs; cependant les fruits charnus, tels que les framboises, les mûres, les groseilles, ne doivent pas être trop avancés. Les têtes de pavot doivent être enlevées lorsque la capsule est parfaitement développée, mais avant qu'elle ne commence à se dessécher.

10. Les *Semences* ne doivent être recueillies que lorsqu'elles sont parfaitement mûres. En général, il ne faut employer que des graines saines, bien nourries, plus pesantes que l'eau. On les conserve à l'abri de l'humidité et de l'air, et autant que possible dans les capsules ou les involucres dont elles peuvent être munies, pourvu que ces enveloppes ne soient pas succulentes ou charnues.

11. Les *Écorces* seront recueillies généralement au printemps et sur des branches qui ne seront ni trop jeunes ni trop vieilles. On les sèche comme les racines, sans lavage préalable.

12. Les *Bois* se récoltent pendant l'hiver, qui est l'époque où ils sont le plus chargés de principes actifs.

13. Toutes les parties des végétaux, doivent, après avoir été convenablement desséchées et nettoyées, être conservées à l'abri de la poussière, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les substances aromatiques ou résineuses doivent être renfermées dans des vases clos.

II. DES PRINCIPALES OPÉRATIONS PHARMACEUTIQUES.

Les procédés opératoires ne se trouvant décrits dans la Pharmacopée que d'une manière assez succincte, nous avons jugé convenable de rappeler ici quelques-unes des règles générales à suivre dans les principales opérations pharmaceutiques.

EAUX DISTILLÉES AROMATIQUES.

1. Les fleurs et les feuilles que l'on destine à la préparation des eaux distillées, doivent être fraîches ou récemment desséchées.

2. Les écorces, les racines et les semences doivent être divisées ou concassées, et soumises à une macération préalable avec l'eau pendant dix à douze heures.

3. La distillation doit se faire avec de l'eau de source dans un appareil disposé de manière à ce que les substances végétales ne soient pas exposées à l'action directe du feu, ce qui pourrait donner lieu à des produits empyreumatiques. Il faut donc que les substances à distiller soient écartées du fond du vase au moyen d'une toile métallique, à moins que la distillation ne se fasse dans un bain de solution de chlorure calcique.

4. La flamme ne doit jamais atteindre la partie du vase distillatoire qui n'est pas mouillée intérieurement par le liquide à distiller.

5. La distillation s'opère généralement dans une cucurbite en cuivre, étamée intérieurement, munie d'un chapiteau et d'un tube réfrigérant en étain pour prévenir toute présence de cuivre dans le liquide distillé.

6. L'appareil distillatoire doit être bien propre et sans aucune odeur étrangère. On choisit pour cette raison des vases réfrigérants faciles à nettoyer.

7. Après avoir placé les fleurs et les herbes aromatiques dans la cucurbite, on y verse le triple de la quantité d'eau à recueillir par la distillation, en prenant soin de ne remplir le vase qu'aux deux tiers au plus, de crainte que les matières, qui se gonflent pendant l'opération, ne passent dans le chapiteau.

8. Il ne faut pas introduire à la fois trop de substances végétales dans l'appareil distillatoire; mais les renouveler plutôt toutes les demi-heures.

9. Quand les substances sont très-odorantes, et surtout quand elles renferment des huiles essentielles plus légères que l'eau, il est avantageux de faire la distillation à la vapeur, en disposant l'appareil de telle sorte que les vapeurs d'eau bouillante traversent les matières à distiller.

10. Si l'eau distillée présente à sa surface une couche d'huile, il ne faut en séparer celle-ci qu'après l'avoir agitée avec l'eau. On laisse ensuite reposer le liquide, et lorsque l'eau et l'huile se sont disposées en couches distinctes, on sépare exactement la première et on en remplit des flacons que l'on bouche, le premier jour, avec un simple cône en papier, puis avec un bouchon de verre; on les conserve dans un lieu frais et obscur.

11. Les eaux aromatiques qui seraient troubles par l'effet d'un excès d'huile essentielle, seront filtrées à travers du papier mouillé, avant leur emploi. Toutes doivent être suffisamment chargées d'huile essentielle et exhaler l'odeur des plantes dont elles proviennent, sans mélange d'empyreume; elles ne peuvent être ni brunâtres, ni mucilagineuses, ni entremêlées de substances floconneuses.

On ne peut les conserver que pendant un temps assez court.

ALCOOLATS OU ESPRITS DISTILLÉS.

1. Tous les corps à soumettre à la distillation avec de l'alcool aqueux doivent être, d'après leur état, réduits en petits fragments ou pulvérisés.

2. On les soumet en vase clos à une macération préalable avec l'alcool prescrit pour la distillation. Cette macération doit se prolonger pendant vingt-quatre heures et même pendant deux jours quand les substances sont très-dures.

3. La distillation se fait au bain-marie, et on a soin de bien refroidir le condensateur pour que le liquide distillé soit complétement refroidi au moment de son écoulement. On observera, du reste, pour cette opération, les règles prescrites aux Nos 5 et 6 du paragraphe relatif à la préparation des eaux distillées.

4. Les alcoolats doivent être limpides et très-odorants. On les conserve à l'abri de la chaleur dans des bouteilles bien fermées.

DÉCOCTIONS.

1. Les vases dans lesquels on prépare les décoctions doivent être en étain ou en cuivre étamé, et quand les décoctions sont acides ou alcalines, il faut employer des vases de porcelaine ou de verre.

2. La décoction s'opère en vase clos, à un feu doux, non interrompu, généralement pendant un quart d'heure pour les fleurs, les herbes ou les racines plus ou moins mucilagineuses, et pendant une demi-heure pour les écorces, les bois et les racines dures.

3. Le produit de la décoction doit être passé avec expression pendant qu'il est encore très-chaud, et on le refroidit rapidement, à moins qu'on n'ait à y faire infuser quelques médicaments.

4. A défaut de toute indication de dose par le médecin, le pharmacien prendra généralement, pour obtenir 1000 parties de colature, 30 parties de fleurs ou de feuilles et 60 parties de racine, d'écorce ou de bois. Il doublera la dose de ces médicaments si l'on demande une décoction *concentrée,* et il la quadruplera pour une décoction *très-concentrée*. Toutefois ces préceptes ne s'appliquent aucunement aux médicaments narcotiques ou héroïques, dont la dose doit toujours être soigneusement indiquée par le médecin.

ÉLECTUAIRES.

1. Toutes les substances destinées à faire partie d'un électuaire

doivent être mélangées très-intimement et de manière à offrir une pulpe bien homogène.

2. On doit fréquemment remanier et remêler les masses d'électuaires et les conserver dans des lieux secs et frais, en les renfermant dans des vases de faïence couverts.

EMPLATRES.

1. Les corps gras servant à la préparation des emplâtres doivent être fondus, généralement au bain-marie, dans un vase en terre ou en cuivre étamé. On y mêle ensuite les autres substances.

2. La masse emplastique doit être bien agitée pendant le refroidissement, puis coulée sur une plaque de marbre où on en forme des cylindres qui se conservent dans une enveloppe de papier. Quelquefois on verse l'emplâtre, pendant qu'il est encore liquide, dans des pots de faïence, et s'il contient des substances volatiles, on le garde dans des vases fermés par une vessie.

3. Les emplâtres doivent se ramollir à une douce chaleur. Étendus sur du linge ou sur une peau mince et appliqués au corps, ils doivent y adhérer et rester mous sans se liquéfier.

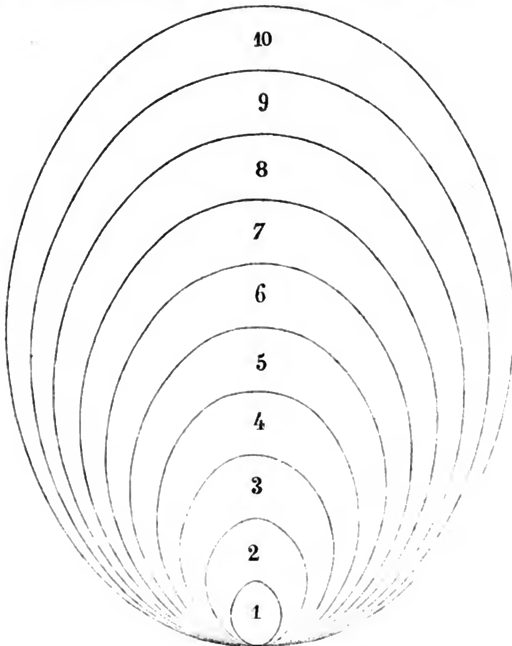
4. La forme et la grandeur des emplâtres sont rarement désignées par les praticiens d'une manière exacte. On se contente ordinairement d'une indication vague, en rapportant l'emplâtre à quelque objet connu, ou en désignant la partie du corps à laquelle il doit être appliqué. Il en résulte que les prescriptions des médecins ne sont pas toujours convenablement exécutées. Pour éviter ces inconvénients, le pharmacien prendra pour les emplâtres

D'une demi-feuille de papier, un rectangle	de	30 centim.	de long. et	de 19 centim.	de larg.
D'un quart de feuille,	»	19	»	15	»
D'une carte à jouer,	»	9	»	6	»
De la paume de la main,	»	8	»	8	»
D'une grande paume de main,	»	9	»	9	»
D'une petite paume,	»	7	»	7	»

Les emplâtres à appliquer

Au tronc, auront	19	centimètres de longueur	et	15	de largeur.
Au bras,	5	»	»	4	»
A la nuque,	6	»	»	5	»
Aux tempes,	3	»	»	2	»
Aux mollets,	10	»	»	7	»

Le médecin indiquera en centimètres toute autre étendue qu'il voudra leur donner, ou il demandera un emplâtre circulaire ou ovale d'après la figure ci-jointe, en désignant la grandeur par les nombres correspondants, qui expriment, en centimètres, l'étendue du diamètre pour les emplâtres circulaires, et celle du petit diamètre pour les emplâtres ovales ou elliptiques, abstraction faite du rebord qui n'est pas compris dans cette mesure.



EXTRAITS.

1. Les *extraits aqueux* seront préparés avec de l'eau distillée et des substances végétales choisies, fraiches ou récemment desséchées, selon les circonstances.

2. On prépare les uns avec le suc exprimé des plantes, et les autres avec le produit de la macération à chaud ou à froid, quelquefois avec la décoction des végétaux.

3. Pour les extraits à préparer par expression, on emploie généralement des herbes fraiches. On nettoie ou on lave celles-ci, on les réduit en pulpe dans un mortier de marbre en les arrosant, au besoin, avec un peu d'eau distillée; on exprime fortement la pulpe dans un sac en toile; on dépure le suc à une douce chaleur par la coagulation de son albumine, sauf prescription contraire; on laisse déposer, on passe et on évapore le suc filtré à une très-douce chaleur jusqu'à consistance convenable.

4. Les extraits qui s'obtiennent par macération se préparent généralement au moyen de l'appareil à déplacement, qui permet d'extraire les matières solubles par le moins d'eau possible.

5. Les substances que l'on veut épuiser dans l'appareil à déplacement doivent être généralement sèches et convenablement divisées. On emploie les herbes à l'état de poudre; les écorces, les racines et les bois souvent en petits fragments.

6. On les laisse macérer, pendant dix à douze heures, avec le double de leur poids d'eau avant de les introduire dans l'appareil; on y comprime ou on y tasse fortement les matières ligneuses et fibreuses; mais on se garde bien d'en faire autant avec les matières mucilagineuses ou amylacées, qui, dans ce cas, s'aggloméreraient en une masse gélatineuse que l'eau ne pourrait traverser : aussi se contente-t-on généralement d'épuiser ces matières par une simple macération, suivie d'une forte expression.

7. Quand les liquides à évaporer ne sont pas limpides, on les dépure par le repos et par la filtration à travers une toile, jamais par la clarification au blanc d'œuf.

8. L'évaporation doit se faire aussi rapidement que possible, mais en évitant de porter la chaleur au degré auquel la solution pourrait s'altérer. Pour prévenir l'application trop prolongée du

feu, il faut fractionner la liqueur lorsqu'elle est en quantité trop considérable, et évaporer séparément les solutions faibles et les solutions fortes.

9. On remuera continuellement le liquide pendant l'évaporation et on séparera, par filtration, l'albumine coagulée. Lorsque la liqueur aura pris une consistance sirupeuse, il ne faut plus la délayer par une nouvelle solution, mais en achever l'évaporation dans des capsules en porcelaine, soit à l'étuve, soit au bain-marie.

10. Il n'y a qu'un petit nombre d'extraits qui se préparent par décoction : ce sont particulièrement ceux de cascarille, de quinquina, de gaïac, de quassia. Ces substances, convenablement divisées ou même pulvérisées, sont mises en ébullition avec 4 à 6 fois leur poids d'eau dans un vase couvert. On passe la décoction avec expression pendant qu'elle est chaude, et on fait bouillir encore le résidu une ou deux fois avec une moindre quantité d'eau, afin de l'épuiser autant que possible.

11. Les extraits aqueux se conservent d'autant mieux qu'ils sont moins humides. Aussi convient-il, si faire se peut, de les évaporer jusqu'à siccité. Cette recommandation s'applique particulièrement aux extraits astringents.

12. *Extraits alcooliques et éthérés.* On met les substances à épuiser, après les avoir convenablement divisées, en macération, pendant deux jours, dans un vase clos, avec quatre fois leur poids d'alcool ou d'éther, en ayant soin d'agiter de temps en temps. On sépare ensuite la liqueur avec expression, et on fait digérer de nouveau le résidu avec moitié moins d'alcool ou d'éther, en répétant au besoin l'opération, jusqu'à ce qu'on ait extrait toute la partie soluble soit avec le secours de la presse, soit par la méthode de déplacement. Quand on emploie cette dernière méthode, on peut déplacer, à l'aide d'un peu d'eau, le liquide spiritueux qui reste dans la masse. On réunit ensuite toutes les liqueurs et, après les avoir clarifiées par le repos et la filtration, on les évapore jusqu'au tiers dans un appareil distillatoire ; on achève l'évaporation dans une capsule, à une douce chaleur, en remuant convenablement.

13. Les extraits qui attirent l'humidité de l'air doivent être conservés dans des vases de verre ou de porcelaine bien fermés.

INFUSIONS.

1. Les médicaments à soumettre à l'infusion doivent être bien divisés et chauffés ensuite en vase clos, avec de l'eau distillée dont on élève la température à près de 100° ; puis on éloigne le vase du feu et on passe le mélange après un demi-quart d'heure de macération, en attendant toutefois qu'il soit complétement refroidi s'il contient des substances aromatiques ou volatiles.

2. Les infusions faites à froid, appelées aussi *macérations,* se font le mieux à l'aide de la méthode de déplacement.

3. Les règles données ci-dessus, N° 4, pour les décoctions, s'appliquent aux infusions, avec cette différence que l'on n'emploie généralement pour celles-ci que la moitié de la dose du médicament indiquée pour les décoctions.

HUILES ESSENTIELLES.

1. Il faut suivre dans l'extraction de ces huiles, les préceptes donnés aux N°s 1 à 8 du paragraphe relatif à la préparation des eaux distillées aromatiques.

2. L'eau qui a passé en distillation doit être séparée de l'huile et reportée dans l'alambic pour être distillée de nouveau, tant que les substances aromatiques fourniront de l'essence. Lorsqu'elles seront épuisées, on les renouvellera et on continuera l'opération jusqu'à ce qu'on ait obtenu la quantité d'huile qu'on désire avoir.

3. On sépare avec beaucoup de soin l'huile essentielle de l'eau, on en remplit de petits flacons qui doivent être bien bouchés et conservés dans un endroit froid et obscur.

4. Récemment préparées, les huiles essentielles sont liquides et incolores ; mais elles se colorent diversement avec le temps et leur densité augmente généralement. De là les variations qu'on observe dans leur poids spécifique. *Voir* le tableau N° 1 à la fin du Codex.

5. Les huiles essentielles que l'on destine à la préparation des

eaux aromatiques extemporanées doivent, immédiatement après leur extraction, être mêlées avec la quantité d'alcool voulue.

PILULES.

1. Les gommes-résines, que l'on veut administrer sous la forme de pilules, doivent être dépurées et pulvérisées.

2. Lorsque le médecin aura prescrit pour la confection des pilules une quantité d'extraits plus forte que la consistance pilulaire ne le comporte, le pharmacien devra faire évaporer les extraits jusqu'au degré convenable pour pouvoir en former, avec les autres substances de la prescription, une masse pilulaire.

3. A moins d'indication contraire, le pharmacien fera des pilules du poids de vingt centigrammes et les enveloppera de poudre de lycopode.

POUDRES.

1. Avant de réduire les corps en poudre on aura soin de les nettoyer et de les sécher. La noix vomique et l'agaric blanc seront préalablement limés. Les gommes-résines ne pourront être convenablement pulvérisées que pendant les froids de l'hiver. Leurs poudres prennent le nom de *gommes-résines dépurées*.

2. Les diverses parties de plantes et d'animaux se pulvérisent généralement dans un mortier en fer bien poli, tandis que les sels et autres corps qui peuvent attaquer les métaux doivent être pulvérisés dans un mortier en pierre.

3. Les médicaments prescrits à l'état de poudre seront broyés ou triturés jusqu'à ce qu'ils passent par le tamis de soie. On arrête le tamisage lorsqu'il ne reste plus guère que des impuretés. Les poudres ainsi préparées doivent se conserver à l'état sec dans des vases bouchés pour qu'elles ne puissent attirer l'humidité de l'air

4. Quelques substances ne peuvent être pulvérisées qu'avec l'intervention d'un autre corps; ainsi le camphre requiert un peu d'alcool, la vanille un peu de sucre, etc.

5. Les racines et les écorces d'une texture compacte se laissent pulvériser sans résidu. Pour les substances fibreuses on ar-

rête la pulvérisation lorsqu'il ne reste plus que des fibrilles sur le tamis, et quand on pulvérise des feuilles ou des fleurs, on en rejette environ le quart.

6. Les substances pulvérisées doivent être mélangées intimement pour que la masse soit homogène.

7. Quelques corps, tels que le bol d'arménie, le mercure doux, le sulfure d'antimoine, doivent être réduits en poudre impalpable par lévigation.

SIROPS.

1. Les liquides à réduire en sirops doivent être clairs avant qu'on n'y dissolve le sucre.

2. On ne doit employer que du sucre raffiné très-blanc, dont on facilite la dissolution par une douce chaleur ; on passe le sirop avant son refroidissement.

3. Les sirops doivent être limpides, excepté ceux de quinquina et d'amandes, ou ceux qui contiennent des substances résineuses ou balsamiques. Ils ne doivent jamais renfermer des flocons ni aucun sédiment en suspension, ni laisser déposer des cristaux de sucre par le refroidissement.

4. A froid leur densité doit être généralement de 1,334 ou correspondre à 36° de l'aréomètre. On les conserve en lieu frais dans des bouteilles remplies.

TEINTURES.

1. Les matières qui servent de base à la préparation des teintures doivent être bien divisées et généralement sèches ; quelques-unes cependant s'emploient à l'état frais

2. On fait ordinairement l'extraction des principes solubles à la température de 12 à 20° ; mais on peut l'accélérer en chauffant légèrement l'alcool destiné à l'extraction. Celui-ci ne doit être ajouté que par portions successives.

3. La macération à froid se fait le mieux dans un appareil à déplacement, et celle qui s'opère à chaud se fait convenablement dans des cucurbites ou dans des cornues de verre assez amples pour n'être remplies qu'à moitié.

4. Après la macération, on exprime le résidu dans une toile, on réunit les solutions alcooliques et on les filtre à travers du papier.

5. On conserve les teintures dans des flacons bouchés et dans un lieu peu éclairé.

ONGUENTS.

1. On fond au bain de vapeur les corps gras non volatils, on les mêle et on les passe par une toile; on y incorpore ensuite les poudres en agitant jusqu'à refroidissement de la masse. S'il y a de l'eau, on l'expulse par évaporation.

2. Les substances volatiles ne doivent être ajoutées à l'onguent que lorsqu'il est presque refroidi.

3. Les onguents contenant des principes volatils doivent être conservés dans des vases clos. Aucun onguent ne doit être préparé en trop grande quantité, puisqu'ils rancissent avec le temps, surtout en présence d'un air chaud et humide.

PREMIÈRE PARTIE.

MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

PREMIÈRE PARTIE.

MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

ABSINTHIUM.

ABSINTHE, l'herbe avec les sommités.

Artemisia absinthium L. (Syngénésie Polygamie superflue.—Composées). Plante herbacée, vivace, rare dans notre pays à l'état sauvage, mais cultivée dans les jardins.

Ses feuilles sont décomposées, pubescentes et blanchâtres des deux côtés, les inférieures bipinnatifides, les supérieures pinnatifides et entières; ses fleurs, en capitules à peu près sphériques, jaunes, penchées, unilatérales, sont disposées en grappes feuillées et paniculées le long des rameaux supérieurs de la tige. Les feuilles et les sommités doivent être récoltées au commencement de la floraison. Elles ont une odeur aromatique très-prononcée, et une saveur âcre et amère.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Artemisia vulgaris* L., dont les feuilles sont d'un vert foncé à leur face supérieure, blanches et cotonneuses en dessous, et d'une saveur moins amère.

SUB-ACETAS CUPRI.

SOUS-ACÉTATE DE CUIVRE.

ACÉTATE BICUIVRIQUE.

Verdet. Vert-de-gris. Cuprum sub-aceticum.

Il se trouve en pains ou en morceaux compactes, rudes au toucher, opaques, d'un vert bleuâtre, d'une saveur métallique désagréable. L'eau ne le dissout qu'en partie, mais il est entièrement soluble dans l'acide acétique. On doit le conserver avec précaution.

ACETAS PLUMBI VENALIS.

ACÉTATE DE PLOMB DU COMMERCE.

ACÉTATE PLOMBIQUE.

Sucre ou sel de Saturne ou de plomb.

Ce sel est en petits cristaux blancs, agglomérés, prismatiques, demi-

transparents, brillants, d'une saveur d'abord sucrée, ensuite astringente et métallique; il s'effleurit légèrement à l'air et se dissout dans deux parties d'eau. Il doit être conservé dans des bocaux bien bouchés. — Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

ACETUM.

VINAIGRE.

Liquide limpide, incolore ou légèrement coloré en jaune ou en rouge, d'une odeur et d'une saveur excitantes et d'une acidité franche et agréable. Vingt parties doivent suffire pour neutraliser une partie de carbonate de soude anhydre.

La falsification du vinaigre par l'acide sulfurique se reconnaît à ce que l'acétate de plomb y produit un précipité blanc, abondant, insoluble dans l'acide nitrique; et, plus sûrement, à ce que le vinaigre, auquel on ajoute du sucre de canne et qu'on évapore ensuite au bain-marie jusqu'à consistance sirupeuse, prend une couleur brune-noirâtre.

La présence de l'acide chlorhydrique se décèle en distillant le vinaigre et en ajoutant au produit condensé du nitrate d'argent, qui détermine, avec l'acide chlorhydrique, un précipité blanc, caillebotté, insoluble dans l'acide nitrique, soluble dans l'ammoniaque.

Le vinaigre frelaté avec l'acide tartrique, donne un précipité de tartrate de chaux quand on y verse du chlorure de calcium, après l'avoir préalablement neutralisé par la potasse. Lorsque le vinaigre contient des principes végétaux âcres, on s'en aperçoit facilement au goût, quand on a masqué son acidité par un alcali. On découvre les métaux nuisibles qu'il peut renfermer, au moyen de l'acide sulfhydrique et du ferro-cyanure de potassium.

Le vinaigre ne doit pas contenir trop d'alcool, ni de l'Aldehyde, dont on reconnaît l'existence en séparant par la distillation la seizième partie du liquide, et en chauffant le produit condensé avec un excès de potasse. Si la liqueur devient brune, c'est qu'elle renferme de l'Aldehyde.

Le vinaigre de vin de France est préférable aux autres. Le précipité qu'il fournit avec le chlorure de baryum doit être uniquement composé de tartrate de baryte, soluble dans l'acide nitrique.

Il suffit de chauffer le vinaigre pendant quelques instants à la température de 90 à 100 degrés, pour détruire les Vibrions qui s'y développent souvent; et pour empêcher ensuite leur reproduction, on doit le conserver dans des bouteilles bien remplies, bouchées avec soin et placées dans un endroit frais.

ACIDUM ARSENIOSUM.

ACIDE ARSÉNIEUX.

Arsenic oxydé blanc. Arsenic blanc sublimé.

Il se rencontre en masses blanches ou jaunâtres, fragiles, compactes, pesantes, à cassure conchoïdale luisante, inodores, d'une saveur légèrement âcre. Projeté sur des charbons ardents, il se volatilise entièrement en donnant des vapeurs blanches et en répandant une odeur alliacée. Peu soluble dans l'eau froide, il se dissout dans dix parties d'eau bouillante. Il doit être conservé avec précaution.

ACIDUM CHLORHYDRICUM VENALE.

ACIDE CHLORHYDRIQUE DU COMMERCE.

Acide muriatique.

Acide incolore ou jaunâtre, fumant au contact de l'air. Sa densité est de 1,16 à 1,18 (20-22°). Comme il contient souvent du chlorure de fer, de l'acide sulfurique ou de l'acide sulfureux, etc., on ne doit employer, pour l'usage interne, que celui qui a été purifié d'après le procédé décrit dans la seconde partie du Codex.

ACIDUM NITRICUM VENALE s. CRUDUM.

ACIDE NITRIQUE DU COMMERCE.

Liquide très-corrosif, ordinairement coloré en jaune pâle par de l'acide nitreux, du fer et quelquefois par le chlore, fumant plus ou moins à l'air. Sa densité est de 1,34 (36°). L'acide purifié doit être seul employé pour l'usage interne. — Voir la seconde partie du Codex.

ACIDUM SULPHURICUM VENALE.

ACIDE SULFURIQUE DU COMMERCE.

Il est très-corrosif, incolore, mais souvent plus ou moins coloré en brun, d'une consistance oléagineuse et s'échauffant très-fortement par l'addition de l'eau. Sa densité est de 1,84; il marque 66 degrés à l'aréomètre. Cet acide doit être conservé dans des flacons fermés avec des bouchons en verre. On n'emploie pour l'usage interne que celui qui a été purifié. — Voir pour ses impuretés la seconde partie du Codex.

ACIDUM TARTARICUM VENALE.

ACIDE TARTRIQUE DU COMMERCE.

Il est en masses cristallines blanches, composées de cristaux ordinai-

rement prismatiques, translucides, d'une saveur très-acide, solubles dans deux parties d'eau et dans trois parties d'alcool à la température de 15°. Il ne doit pas contenir de l'acide sulfurique, qui le rend humide au contact de l'air, ni une quantité sensible de tartrate de chaux. Ce dernier sel se précipite quand on sursature l'acide par du carbonate d'ammoniaque.

ACONITUM.

ACONIT, l'herbe.

Aconitum napellus L.; *Aconitum vulgare* Dec. (Polyandrie Trigynie.—Renonculacées). Plante vivace indigène, mais rare à l'état sauvage dans notre pays, où on la cultive dans les jardins.

Elle a les feuilles digitées-palmées, divisées jusqu'à la base en trois ou cinq lobes laciniés et acuminés, glabres, d'un vert luisant à leur face supérieure, plus pâles en dessous, répandant une odeur vireuse quand on les broie, d'une saveur amère très-âcre.

Ses fleurs sont en grappe simple, dense, dressée, courtement pédicellées, d'un bleu-violet; leur périanthe est à cinq pièces dont la supérieure a la forme d'un casque ou d'un capuchon semi-circulaire, peu élevé, muni d'un bec court, droit et obtus.

On recueille les feuilles de cette plante au moment de sa floraison. Leur poudre doit être conservée à l'abri de l'humidité et de la lumière dans des vases clos. Il est nécessaire de la renouveler tous les ans.

Il ne faut pas confondre les feuilles de cet aconit avec celles du *Delphinium intermedium* ou *montanum,* qui sont pileuses en dessous et moins profondément divisées, ni avec celles de l'*Aconitum neomontanum* Willd., dont les fleurs sont disposées en grappe lâche, un peu rameuse, et qui ont le casque ovale et plus élevé; ni avec celles de l'*Aconitum variegatum* L., dont les fleurs sont en grappes paniculées.

AGARICUS ALBUS.

AGARIC BLANC.

Boletus Laricis L. et Jacq. (Cryptogamie.—Champignons). Il nous vient des contrées méridionales de l'Europe, où il croît sur les troncs des vieux mélèzes.

Ce champignon arrondi, mais de forme très-variée, offre un chapeau subéreux, zoné, à pores jaunâtres. Séché et dépouillé de son épiderme, il présente une masse légère, tenace, spongieuse, friable, d'un blanc un peu jaunâtre, d'une saveur douceâtre, ensuite styptique et amère.

AGARICUS PRÆPARATUS.

AGARIC PRÉPARÉ.

Agaric du chêne ou des chirurgiens.

Boletus igniarius L. et Pers.; *Boletus ungulatus,* Bull. Ce champignon croît particulièrement sur le chêne, le bouleau, le tilleul et le hêtre.

A l'état frais, il a la même forme que le précédent. Dépouillé de son épiderme, coupé par tranches, ramolli dans l'eau, puis battu et séché, il constitue l'amadou. Il ne doit pas contenir de nitrate de potasse.

ALCANNA.

ALCANNA, la racine.

Anchusa tinctoria L.; *Alcanna tinctoria* Tausch. (Pentandrie Monogynie. — Borraginées). Plante vivace des provinces barbaresques et de l'Espagne; on la cultive en France.

Sa racine desséchée est cylindrique, fusiforme, de l'épaisseur d'une plume d'oie, un peu rameuse, ridée et à épiderme brunâtre. Sous son écorce, d'un rouge de sang, se trouve un corps ligneux assez épais, d'une couleur moins foncée. Le principe colorant de cette racine se dissout dans les huiles grasses.

ALCOOL.

ALCOOL, ESPRIT-DE-VIN.

Il doit être limpide, incolore, très-volatil, d'une odeur et d'une saveur particulière agréable, plus léger que l'eau. On reconnaît qu'il retient de l'huile fétide a sa saveur et à l'odeur qu'il laisse dégager quand on en verse quelques gouttes dans de l'eau chaude. Il ne doit laisser aucun résidu à l'évaporation.

ALLIUM.

AIL, le bulbe.

Allium sativum L. (Hexandrie Monogynie.—Liliacées). Plante vivace, cultivée dans nos potagers.

Son bulbe est arrondi et composé de plusieurs bulbilles rapprochés et réunis sous une membrane mince, blanchâtre et résistante. Les bulbilles sont arqués, pointus, planes d'un côté, bombés de l'autre, ayant une odeur forte et piquante, et une saveur qui devient bientôt âcre.

ALOE.

ALOÈS. ALOÈS SOCCOTRIN.

Suc gommo-résineux provenant de l'*Aloe spicata* Thunb. (Hexandrie

Monogynie.—Asphodelées), et probablement de plusieurs autres espèces d'aloès, végétaux très-répandus dans l'Afrique australe. Il découle des feuilles de ces plantes, soit naturellement, soit au moyen d'incisions qu'on y pratique, et se durcit à l'air. Il paraît qu'on l'obtient aussi par expression et par évaporation.

L'*Aloès soccotrin* est le plus pur. On nous l'apporte en masses irrégulières, cassantes et luisantes, d'un vert brun ou safrané, translucides sur leurs bords, d'une odeur balsamique, d'une saveur nauséabonde et très-amère. Sa poudre est d'un jaune d'or. Il se dissout pour la majeure partie dans l'eau et complétement dans l'alcool.

L'Aloès provenant du Cap de Bonne-Espérance se rapproche du précédent; il en diffère en ce qu'il est moins translucide et d'une odeur moins agréable.

L'*Aloès hépatique* et celui des Barbades doivent être réservés pour la médecine vétérinaire. On les trouve en masses opaques, de couleur plus foncée, analogue à celle du foie; elles ne sont point translucides sur leurs bords. L'*Aloès caballin* est le plus impur.

ALTHÆA.

GUIMAUVE, la racine, les feuilles, les fleurs.

Althæa officinalis L. (Monadelphie Polyandrie.—Malvacées). Plante vivace, indigène; on la cultive aussi dans les jardins.

Sa racine doit être prise sur des plantes ayant plusieurs années de croissance. Elle est fusiforme, rameuse, garnie d'un épiderme mince, grisâtre, et blanche à l'intérieur. Quand on la vend séchée et mondée de son épiderme, on la trouve en morceaux de la grosseur d'une plume d'oie à celle du doigt, un peu fibreux, fragiles, inodores, d'une saveur douce, mucilagineuse et légèrement amère.

Ses feuilles, qu'il faut récolter un peu avant la floraison de la plante, et sécher le plus tôt possible, sont pétiolées, alternes, ovales-cordiformes, à lobes peu prononcés et inégalement dentelés, tomenteuses, d'un vert grisâtre, sans odeur particulière et d'une saveur mucilagineuse.

Ses fleurs sont légèrement purpurines, insipides et d'une odeur très-faible.

ALUMEN VENALE s. CRUDUM.

ALUN DU COMMERCE.

SULFATE ALUMINICO-POTASSIQUE.

Sur-sulfate d'alumine et de potasse.

Il doit être en cristaux octaëdriques, incolores, presque transparents,

s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur douceâtre, puis styptique, soluble dans son poids d'eau bouillante, et seulement dans seize fois son poids d'eau froide. Exposé à l'action de la chaleur, il se boursoufle et se convertit en une masse blanche, spongieuse : c'est l'alun calciné. Il ne faut pas que ce sel contienne trop de fer. Il ne doit pas dégager de l'ammoniaque quand on le triture avec de la potasse caustique et quelques gouttes d'eau.

AMBRA GRISEA.

AMBRE GRIS.

On le trouve flottant sur les eaux de la mer ou jeté sur les côtes des îles de l'Archipel indien, de l'Afrique et de l'Amérique méridionale. On croit qu'il se forme dans l'intestin du Cachalot (*Physeter macrocephalus* L.) et d'autres cétacés.

Il est en morceaux de grandeur variable, d'une consistance analogue à celle de la cire, plus ou moins onctueux au toucher, d'un gris cendré parsemé de blanc ou de jaune, à cassure granuleuse, plus légers que l'eau, et d'une odeur suave.

L'ambre gris se fond à une douce chaleur ; il se dissout partiellement dans l'alcool et presque entièrement dans l'éther. On le conserve en vases clos.

AMOMI BACCÆ.

PIMENT ou POIVRE DE LA JAMAIQUE.

Myrtus Pimenta L. (Icosandrie Monogynie.—Myrtinées). Arbre des Indes occidentales.

Ses fruits sont de petites baies qu'on recueille et que l'on sèche avant d'être mûres. Elles sont environ de la grosseur du grain de poivre, sphériques, dures, un peu ridées, ombiliquées à leur sommet, brunes, partagées en deux loges contenant, chacune, une graine arrondie, hémisphérique, noirâtre, brillante, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur à la fois analogue à celle de la cannelle et de la noix muscade. Elles sont beaucoup moins aromatiques quand elles ont été cueillies à leur état de maturité.

AMMONIACUM GUMMI.

GOMME AMMONIAQUE.

Elle provient du *Dorema armeniacum* Don. ; *Ferula orientalis* L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères), plante de la Perse et des contrées orientales de l'Afrique, etc.

Cette gomme-résine se trouve sous deux formes : 1° En larmes ou grains de grosseur variable, extérieurement d'un blanc-jaunâtre, blancs et brillants à l'intérieur, opaques, le plus ordinairement agglutinés entre eux (Gomme en grains); 2° En morceaux plus ou moins gros, compactes, jaunâtres ou rougeâtres, parsemés dans leur épaisseur de grains de couleur fauve (Gomme en masse). Elle se ramollit un peu quand on la presse entre les doigts, mais elle durcit par l'action du froid. Son odeur est forte, particulière, et sa saveur amère, âcre et nauséabonde.

La gomme ammoniaque la plus estimée est celle qui est en larmes isolées, et dont les fragments contiennent un grand nombre de grains amygdaloïdes d'un jaune pâle. C'est quand le temps est froid qu'il faut la réduire en poudre et la passer au tamis pour la séparer des impuretés qu'elle renferme.

AMYGDALUS.

AMANDIER, les fruits.

Amygdalus communis L. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre originaire de l'Orient et des contrées septentrionales de l'Afrique; on le cultive aujourd'hui dans le midi de l'Europe.

Amandes douces. Elles sont ovales, aplaties, pointues, blanches à l'intérieur, recouvertes extérieurement d'une pellicule fauve, mince et rugueuse. Leur odeur est à peu près nulle, leur goût agréable, doux et huileux.

Amandes amères. Elles ne diffèrent des précédentes que par leur saveur amère due à l'Amygdaline, et par l'odeur de laurier-cerise qu'elles répandent quand elles sont humectées.

On doit choisir les amandes en coques pleines, récentes, sèches, fragiles et bien saines. Quand elles sont vieilles, elles rancissent et leur noyau se tache en jaune à l'intérieur.

AMYGDALUS PERSICA.

PÊCHER, les fleurs.

Amygdalus Persica L.; *Persica vulgaris* Mill. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses fleurs sont solitaires, sessiles, d'un rose pâle ou incarnat, légèrement odorantes, d'une saveur analogue à celle de l'amande amère. Il faut les recueillir avant leur complet épanouissement et les faire sécher rapidement.

AMYLUM MARANTÆ.

ARROW-ROOT.

On retire cette fécule des tubérosités du *Maranta arundinacea* L., *Maranta indica* R. Brown. (Monandrie Monogynie. — Cannacées), et d'autres plantes du même genre, originaires des Indes, et surtout de la Jamaïque.

L'arrow-root est en grains anguleux, transparents et brillants, extrêmement fins, blancs, insipides et inodores. Elle se dissout facilement dans l'eau bouillante, en formant une gelée inodore, demi-transparente, qui se colore en bleu par l'iode.

On la falsifie parfois avec de la fécule de pommes de terre, ce qui se reconnait au volume plus grand et à la forme sphéroïdale des grains de cette dernière. D'ailleurs, dans ce cas, l'arrow-root, mêlée avec son poids d'acide chlorhydrique concentré et ensuite étendue d'eau, exhale une odeur analogue à celle des gousses récentes du haricot.

AMYLUM s. FÆCULA SOLANI TUBEROSI.

FÉCULE DE POMMES DE TERRE.

On l'extrait des tubercules du *Solanum tuberosum* L. (Pentandrie Monogynie.—Solanées), plante originaire de l'Amérique méridionale.

C'est une poudre blanche, insipide, inodore, composée de globules microscopiques plus volumineux et d'une autre forme que ceux de l'amidon du froment, dont elle possède, du reste, les propriétés chimiques.

AMYLUM TRITICI.

AMIDON DU FROMENT.

On l'extrait de la farine du froment (*Triticum hybernum* et *Triticum turgium* L. Triandrie Digynie. — Graminées), au moyen de l'eau froide qui entraîne l'amidon en la séparant du gluten.

C'est une poudre blanche très-fine, d'une odeur et d'une saveur particulières, composée de globules microscopiques arrondis. Elle est insoluble dans l'eau froide et dans l'alcool. Dissoute dans l'eau chaude, elle se convertit en une gelée tremblante, transparente, qui s'épaissit en se refroidissant, et qui se colore en bleu par l'iode.

Elle doit être sèche et très-blanche; quand on la brûle, il ne faut pas qu'elle laisse, pour résidu, plus d'un pour cent de substances terreuses.

ANGELICA.

ANGÉLIQUE, la racine.

Angelica archangelica L.; *Angelica officinalis* Hoffm. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante bisannuelle de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Elle a une racine (Rhizome) fusiforme, de l'épaisseur d'un pouce et plus, rugueuse, garnie de radicelles nombreuses, longues et entrelacées, offrant à leur naissance la grosseur d'une plume d'oie. Elle est noirâtre à l'extérieur, blanchâtre en dedans, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur douceâtre et aromatique, puis légèrement âcre et amère. Fendue dans sa longueur, elle présente intérieurement des conduits étroits contenant une gomme-résine jaunâtre.

L'on ne doit pas confondre cette racine avec celle de l'*Angelica sylvestris* L., dont l'odeur et la saveur sont beaucoup moins prononcées.

ANGUSTURA.

ANGUSTURE, l'écorce.

Bonplandia trifoliata Willd.; *Angustura cusparia* Roem. et Schult. (Pentandrie Monogynie.—Rutacées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale.

Son écorce se trouve en morceaux plats ou légèrement convexes, de 1 à 3 millimètres d'épaisseur, longs de 5 à 12 centimètres, larges de 1 à 3, recouverts d'un épiderme gris-blanchâtre, légèrement rugueux, lisses et d'un jaune fauve à l'intérieur, à cassure luisante et résineuse, jamais fibreuse. Leur odeur est un peu nauséabonde, aromatique, et leur saveur légèrement âcre et très-amère.

L'infusion ou la décoction aqueuse de cette écorce, clarifiée par le refroidissement, donne un précipité d'un blanc-jaunâtre par la solution du sulfate ferreux.

Il faut se garder de lui substituer l'angusture fausse, écorce vénéneuse appartenant au *Strychnos nux vomica*. Cette dernière est intérieurement noirâtre, d'un gris-jaunâtre à l'extérieur et marquée de verrues blanches et surtout de taches de couleur rouille de fer. La cassure de cette écorce est d'un blanc cendré; sa saveur nauséabonde et excessivement amère. Son infusion, traitée par le sulfate ferreux, prend une teinte verdâtre et fournit ensuite un précipité noir. Une goutte d'acide nitrique, versée sur la face interne de cette écorce, y développe une tache rouge, indice de la présence de la Brucine.

ANISUM STELLATUM.

ANIS ÉTOILÉ, les graines.

Illicium anisatum L. (Polygamie Polygynie.—Magnoliacées). Cet arbre est très-commun dans les Indes orientales et aux îles Philippines.

Son fruit est composé de six à huit coques soudées ensemble par la base et disposées en étoile, aplaties, dures, rugueuses en dehors, lisses en dedans, d'un brun de rouille, déhiscentes par leur bord supérieur et contenant, chacune, une graine ovoïde, comprimée, brune, lisse et luisante, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur douce anisée.

ANISUM VULGARE.

ANIS COMMUN, les graines.

Pimpinella anisum L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante annuelle originaire du Levant, cultivée en Europe.

Les graines (fruits) de cet anis sont petites, ovoïdes, striées longitudinalement, pubescentes, verdâtres, d'une odeur pénétrante, d'une saveur douce et aromatique.

AQUA.

EAU.

Celle dont on se sert en pharmacie doit être limpide, inodore, insipide et ne se troubler ni par le repos, ni par l'action de la lumière.

ARGENTUM FOLIATUM.

ARGENT EN FEUILLES.

Argent pur, battu en feuilles très-minces. Il est entièrement soluble dans l'acide nitrique à 36°, et cette dissolution ne doit pas se colorer en bleu par l'ammoniaque.

ARISTOLOCHIA.

ARISTOLOCHE, la racine.

Aristolochia rotunda L. (Diadelphie Hexandrie.—Aristolochiées). Plante vivace des contrées méridionales de l'Europe.

Sa racine sèche est arrondie, globuleuse, pesante, rugueuse, dure, d'un gris brunâtre à l'extérieur, blanche-jaunâtre et un peu poreuse en dedans, d'une odeur désagréable, d'une saveur nauséabonde, amère et aromatique. Elle n'est plus employée que dans la médecine vétérinaire.

ARMORACIA.

RAIFORT SAUVAGE, la racine.

Cochlearia armoracia L. (Tetradynamie siliculeuse. — Crucifères). Plante vivace, indigène.

Racine allongée, fusiforme, de la grosseur d'un pouce et plus, rameuse, marquée de nodosités et de stries transversales, brunâtre au dehors, blanche, charnue et succulente en dedans, d'une odeur forte et piquante quand elle est fraîche, d'un goût âcre et brûlant.

ARNICA.

ARNIQUE, les fleurs et la racine.

Arnica montana L. (Syngénésie Polygamie superflue.—Composées). Plante vivace, indigène.

Fleurs composées radiées, jaunes, solitaires, dressées. Les fleurons du rayon sont ligulés, étroits, tridentés, ceux du disque tubuleux, quinquedentés, tous aigrettés vers la base, d'une odeur aromatique particulière peu agréable, d'une saveur âcre, légèrement amère.

La racine (Rhizome) est simple, cylindrique, flexueuse, de l'épaisseur d'une plume d'oie au plus, rugueuse, annulée, garnie inférieurement de radicelles filiformes, allongées, brunâtre à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, d'une odeur aromatique nauséabonde, d'une saveur âcre et amère.

Cette racine ressemble à celle du *Solidago virga aurea* L.; mais cette dernière est plus grosse, d'un brun grisâtre, et munie de radicelles plus nombreuses et ordinairement plus tenues.

ARTEMISIA.

ARMOISE, la racine et les sommités fleuries.

Artemisia vulgaris L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante herbacée, vivace, indigène.

Racine (Rhizome) cylindroïde, épaisse de 5 à 20 millimètres, brune et rugueuse à l'extérieur, blanche dans son intérieur, garnie de rádicelles nombreuses, d'une odeur aromatique peu agréable, d'une saveur douceâtre comme mucilagineuse, puis âcre.

Feuilles larges, sessiles, vertes et glabres au dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous; les radicales sont profondément pinnatifides, à lobes lancéolés, aigus, légèrement dentés; les supérieures sont simples, à lobes linéaires-lancéolés.

Fleurs à peu près sessiles, petites, rougeâtres ou jaunâtres, cotonneuses à leur face externe, dressées et disposées en épis axillaires, formant une panicule rameuse à la partie supérieure de la tige.

Cette plante doit être recueillie au moment de sa floraison. Son odeur est aromatique, agréable; sa saveur est également aromatique, un peu amère et légèrement âcre

ASA FOETIDA.

Ferula Asa fœtida L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante vivace originaire de la Perse.

L'Asa fœtida est le suc qui découle, par incisions, de la racine de cette plante, et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en grumeaux ou en grains agglutinés entre eux, d'un aspect rougeâtre ou brunâtre, parfois translucides, d'un éclat onctueux, friables à froid et se ramollissant par la chaleur, d'une odeur très-fétide, un peu alliacée, d'une saveur désagréable, âcre et assez amère. Un peu plus de la moitié de la masse est soluble dans l'alcool.

La qualité la plus estimée est celle qui contient le plus de grains blancs. Il faut réserver pour la médecine vétérinaire, l'asa fœtida en masses d'un brun-noir, d'une odeur faible et contenant des débris végétaux et autres substances étrangères.

Ce médicament doit être conservé dans un vase clos ou dans une vessie, et placé dans un endroit frais.

ASARUM EUROPÆUM.

ASARET, la racine, les feuilles.

Asarum Europæum L. (Dodécandrie Monogynie. — Aristolochiées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est une petite souche rampante, quadrangulaire, de la grosseur d'une plume de corbeau, fibreuse, marquée de distance en distance de nodosités d'où partent des radicelles nombreuses dont il faut la débarrasser. Elle est brune à l'extérieur, d'un blanc jaunâtre à l'intérieur. Son odeur forte, aromatique, rappelle celle de la valériane; sa saveur est amère, âcre et nauséabonde.

Les feuilles de l'asaret sont pétiolées, réniformes, très-entières, lisses et d'un vert foncé à leur surface supérieure.

ASPARAGUS.

ASPERGE, la racine, les turions.

Asparagus officinalis L. (Hexandrie Monogynie.—Asparaginées). Plante vivace originaire du midi de l'Europe, cultivée en Belgique.

La racine ou Rhizome de cette plante est une souche horizontale épaisse, rameuse, garnie d'un grand nombre de fibres longues, charnues, de la grosseur d'une plume à écrire; elle est blanche et succulente quand elle est fraîche, presque inodore, d'une saveur douceâtre. Les jeunes pousses ou turions qui s'en élèvent au printemps, fournissent l'Asparagine et sont employés plus fréquemment en médecine que la racine elle-même.

AURANTIA. VOIR : CITRUS AURANTIUM.

AURUM FOLIATUM.

OR EN FEUILLES.

Or battu en feuilles très-minces. Il doit être tout à fait insoluble dans l'acide nitrique.

AVENA.

AVOINE, la graine.

Avena sativa L. (Triandrie Monogynie.—Graminées). Plante annuelle très-connue.

Les grains d'avoine dépouillés de leur écorce, ont une odeur farineuse légère; il faut les conserver à l'air libre et dans un endroit bien sec.

AXUNGIA.

GRAISSE DE PORC.

L'axonge doit être fraîche et exempte de toute rancité. Il faut la laver avec soin avant d'en faire usage. On la conserve dans des vases en faïence placés dans un endroit frais.

BALSAMUM COPAIVÆ s. DE COPAIBA.

BAUME DE COPAHU.

Oleo-résine de copahu.

Résine liquide découlant spontanément des incisions faites à l'écorce du *Copaïfera multijuga* Mart., et à d'autres espèces du même genre (Décandrie Monogynie.— Césalpinées), Ces arbres croissent aux Indes occidentales, dans l'Amérique méridionale et principalement au Brésil.

Ce baume résineux est transparent, jaunâtre, de la consistance de l'huile de ricin, d'une odeur particulière, forte, aromatico-balsamique, d'une saveur d'abord huileuse, âcre, un peu amère et désagréable. Il est soluble dans l'alcool, dans l'éther et dans les huiles. Densité 0,950.

Ce baume est quelquefois falsifié par de la térébenthine ou par une huile grasse. La première substance se reconnaît à l'odeur que le copahu dégage quand on en verse une goutte sur un fer rougi à blanc. On découvre la seconde en mêlant dans un tube fermé, à la température de 10 à 15°, une partie d'ammoniaque caustique à 22 degrés avec deux parties et demie de copahu; le mélange devient bientôt limpide si le baume est pur; il reste, au contraire, lactescent, s'il contient une huile grasse. En outre, lorsqu'on verse une goutte de copahu sur du papier qu'on approche du feu, la goutte se dessèche rapidement en ne laissant qu'une pellicule transparente, si le baume est pur; s'il ne l'est pas, la pellicule est entourée d'une aréole huileuse.

Le copahu de bonne qualité, mêlé avec la seizième partie de son poids de magnésie caustique, s'épaissit en peu de jours au point de prendre la consistance pilulaire; cela n'a pas lieu si le baume contient une huile grasse. On doit conserver le copahu en vase clos.

BALSAMUM PERUVIANUM NIGRUM.

BAUME DU PÉROU NOIR.

Myroxylon peruiferum L.; *Myrospermum peruiferum* Dec. (Décandrie Monogynie. — Papilionacées), arbre très-répandu dans l'Amérique méridionale et principalement au Pérou.

Ce baume a la consistance d'un sirop épais; il est d'un rouge-brun très-foncé, pesant, opaque quand il est en masse, d'une odeur agréable se rapprochant de celle de la vanille, d'une saveur d'abord douce, ensuite chaude piquante et amère. Sa densité est de 1,140 à 1,150. Il se dissout presque entièrement dans six parties d'alcool à 89° de l'alcoomètre, en formant une solution trouble, qui devient limpide quand on la chauffe, en ne laissant qu'un très-léger sédiment.

Le baume du Pérou peut être sophistiqué avec de l'alcool, des huiles grasses et avec du copahu. L'alcool se décèle par la diminution de volume que l'on observe dans le baume en l'agitant avec de l'eau dans un tube de verre gradué. On reconnaît la présence des huiles grasses, celle de l'huile de ricin exceptée, en faisant dissoudre le baume dans de l'alcool à 28 degrés. Quand il contient du copahu, on observe, en le mêlant à de l'acide

sulfurique, qu'il se gonfle beaucoup en laissant dégager des vapeurs sulfureuses.

Ce baume doit être transparent, plus dense que l'eau, d'une odeur forte, entièrement différente de celle du copahu, et ne pas fournir d'huile essentielle quand on le distille avec de l'eau.

BALSAMUM TOLUTANUM s. DE TOLU.

BAUME DE TOLU.

Myroxylum toluiferum Rich. (Décandrie Monogynie.—Papilionacées). Cet arbre croît dans l'Amérique méridionale.

Le baume résineux que l'on obtient de cet arbre est plus ou moins solide, translucide, s'attachant à la dent quand on le mâche, d'un brun clair, d'une odeur balsamique agréable, analogue à celle d'un mélange de benjoin et de citron, d'une saveur douceâtre, aromatique. Il se dissout dans six fois son poids d'alcool.

BARDANA.

BARDANE, la racine.

Arctium lappa L. (Syngénésie Polygamie égale.—Composées). Plante bisannuelle très-commune en Belgique.

Sa racine doit être récoltée à la seconde année de sa croissance et avant la pousse des tiges. Elle est fusiforme, simple ou un peu rameuse, de l'épaisseur du doigt au moins vers le collet, noirâtre, présentant sous son écorce, un parenchyme blanc qui devient spongieux au centre. Elle a une odeur forte, désagréable, qui se perd dans la dessiccation, et une saveur douceâtre, mucilagineuse et amère. Il faut rejeter celle qui est vieille, ligneuse ou sentant le moisi.

BASILICUM.

BASILIC, l'herbe fleurie.

Ocymum basilicum L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Plante annuelle, originaire des Indes orientales, aujourd'hui très-commune dans nos jardins.

Sa tige est dressée, obscurément tétragone, pubescente, rameuse, à feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, glabres, un peu dentées en scie sur les bords, marquées à leur surface inférieure de petits points glanduleux. Ses fleurs sont blanches ou purpurines, verticillées, disposées en une sorte d'épi à l'extrémité des rameaux. La basilic a une odeur forte et aromatique très-agréable.

BELLADONNA.

BELLADONE, la racine et les feuilles.

Atropa Belladonna L. (Pentandrie Monogynie.—Solanées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est très-épaisse, plus ou moins rameuse et charnue, légèrement annulée, d'un jaune pâle ou grisâtre à l'extérieur, blanche à l'intérieur, d'une odeur vireuse désagréable, d'une saveur douceâtre, légèrement âcre et astringente.

Cette racine doit être recueillie à la fin de l'été sur des plantes adultes. Il faut la dessécher rapidement mais avec précaution, et la conserver en vases clos à l'abri de l'humidité.

Les feuilles de la belladone sont grandes, ovales-lancéolées, rétrécies vers le pétiole, très-entières, glabres et d'un vert foncé en dessus, pubescentes en dessous, d'une saveur fade, désagréable et légèrement amère. Il faut les recueillir sur des plantes sauvages prêtes à fleurir, et les renouveler tous les ans.

BENZOE.

BENJOIN.

Gomme ou résine de Benjoin.

Styrax benzoin Driand.; *Lithocarpus benzoin* Blum. (Décandrie Monogynie.—Styracées). Cet arbre croît dans le royaume de Siam et dans les îles des Indes orientales; la résine qu'il fournit en découle spontanément ou au moyen d'incisions que l'on pratique à son écorce.

On nous l'apporte en gâteaux ou en fragments de forme et de grosseur différentes, ordinairement entourés de feuilles de roseau. C'est une substance d'un brun clair, opaque, friable, à cassure résineuse, parsemée de larmes ou grains amygdaloïdes blancs, diaphanes, d'une odeur suave qui lui est propre, d'une saveur douce qui finit par devenir piquante et âcre. Le benjoin le plus actif est celui qui contient le plus de larmes blanches et translucides; c'est de là que lui est venu le nom de benjoin amygdalin. Il est presque entièrement soluble dans l'éther, et dans trois fois son poids d'alcool.

BETONICA.

BÉTOINE, l'herbe.

Betonica officinalis L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Plante indigène croissant dans les bois.

Herbe à feuilles opposées; les inférieures sont oblongues, cordiformes,

obtuses, crénelées, portées sur de longs pétioles; les supérieures presque sessiles. Ses fleurs petites, blanches ou purpurines, sont verticillées et disposées en épi terminal. Cette plante a une odeur faible mais désagréable, et une saveur amère et nauséabonde.

BISMUTHUM.

BISMUTH.

Métal d'un blanc légèrement rougeâtre, cassant, brillant, à texture lamelleuse, entrant en fusion à une température peu élevée, soluble dans l'acide nitrique. Sa densité est de 9,822. Pour l'usage interne, il doit être purifié.

BISTORTA.

BISTORTE, la racine.

Polygonum bistorta L. (Octandrie Trigynie.—Polygonées). Plante vivace, croissant dans les près montagneux et humides.

Racine cylindrique, un peu comprimée, contournée, grosse comme le doigt, présentant des espèces d'articulations annulaires à sa surface, et garnie de radicelles filiformes nombreuses. Elle est d'un brun foncé à l'extérieur, charnue et rosée en dedans, presque inodore et d'une saveur très-astringente.

BOLUS ARMENA.

BOL D'ARMÉNIE.

Espèce d'argile autrefois tirée de l'Orient et maintenant exploitée en France, en Allemagne, et dans d'autres contrées de l'Europe.

Elle est en masses amorphes d'un jaune rougeâtre, légères, douces au toucher, tachant les doigts, happant à la langue, à cassure plus ou moins conchoïde; d'une odeur argileuse, d'une saveur légèrement astringente. Plongée dans l'eau, cette substance se délite en produisant un léger bruit. Elle ne fait pas effervescence avec les acides.—Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

BORAS SODÆ.

BORATE DE SOUDE.

BORATE SODIQUE.

Borax. Soude boratée.

On le trouve en masses cristallines, brillantes, incolores, demi-transparentes, dures, s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur d'abord

fade et ensuite amère et alcaline. Il est entièrement soluble dans douze parties d'eau froide et dans le double de son poids d'eau bouillante.

Le borax teint le curcuma en rouge brun. Il doit être insoluble dans l'alcool, ne point faire d'effervescence avec les acides, et sa solution dans l'eau ne doit pas précipiter par le carbonate de potasse. On le conserve dans des bocaux fermés avec des bouchons en verre.

BORRAGO.

BOURRACHE, les feuilles et les fleurs.

Borrago officinalis L. (Pentandrie Monogynie.—Borraginées). Plante annuelle originaire de l'Orient, maintenant très-répandue en Europe.

Ses feuilles radicales sont longuement pétiolées, étalées, ovales, obtuses, ciliées, couvertes de poils rudes sur leurs deux faces; les caulinaires sont sessiles, légèrement décurrentes et ovales-lancéolées. Leur odeur et leur saveur sont peu prononcées.

Les fleurs de cette plante sont en grappes terminales unilatérales, scirpoïdes et bipartites. Leur corolle est bleue, rotacée, à cinq divisions et d'une odeur faible. Il faut se garder de les confondre avec les fleurs de l'*Echium vulgare,* dont la corolle est infundibuliforme à bord coupé obliquement.

BROMUM s. BROMIUM.

BROME.

Liquide très-volatil, d'un rouge-brun foncé, d'une odeur forte, désagréable, analogue à celle du chlore, d'une saveur âcre, très-caustique. Il répand à l'air des vapeurs rutilantes, et entre en ébullition à la température de 63°. Il ne se dissout dans l'eau qu'en petite quantité, mais il est très-soluble dans l'alcool et surtout dans l'éther. Sa densité est de 2,97. On doit le conserver dans des flacons hermétiquement fermés.

BRYONIA.

BRYONE, la racine.

Bryonia alba L.; *Bryonia dioïca* Jacq. (Monœcie Monadelphie.—Cucurbitacées). Plante vivace, indigène; on la rencontre le long des haies et dans les endroits ombragés.

Sa racine est très-longue, fusiforme, charnue, ordinairement bifurquée, d'un gris-jaunâtre à l'extérieur, blanche en dedans. A l'état frais, elle contient un suc lactescent et exhale une odeur vireuse désagréable. Sa saveur

est âcre et amère. On la sèche en la coupant en tranches que l'on suspend à des fils au contact de l'air.

BUTYRUM.

BEURRE.

Le beurre destiné aux usages pharmaceutiques doit être inodore, d'une saveur douce et agréable, non salé, ne pas contenir du sérum et se dissoudre entièrement dans l'éther.

CACAO.

CACAOIER, la graine.

Theobroma cacao L. (Polyadelphie Décandrie.—Buttnériacées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale.

Ses graines sont ovales-allongées, un peu aplaties, dures, de la grosseur d'une petite amande, présentant sous un épiderme chartacé, rugueux, fragile, un noyau d'un rouge-brun, d'un luisant onctueux, friable et huileux. Elles sont à peu près inodores et d'une saveur particulière, un peu amère et agréable.

CAINCA s. CAHINCA.

CAINCA, la racine.

Chiococca scandens Riedel.; *Chiococca anguifuga* Mart. (Pentandrie Monogynie.—Rubiacées). Arbrisseau de l'Amérique méridionale et des Antilles.

Sa racine est cylindrique, rameuse, longue de 5 à 12 centimètres, à divisions plus ou moins contournées, d'une épaisseur variable, pouvant atteindre celle du doigt. Elle est rugueuse et noueuse, brunâtre en dehors, blanchâtre ou d'un jaune pâle en dedans, ligneuse, résistante, d'une odeur faible, désagréable, d'une saveur aromatique, amarescente et un peu âcre. Sa partie centrale est presque insipide et inodore. Il ne faut pas confondre cette racine avec celle du faux caïnca, dont la partie ligneuse ou centrale est jaune.

CAJEPUT.

CAJEPUT, l'huile.

Melaleuca leucadendron L.; *Melaleuca cajeput* Roxb. (Polyadelphie Icosandrie. — Myrtinées). Arbrisseau très-répandu dans les Indes orientales et particulièrement dans les îles Moluques.

L'huile éthérée obtenue par la distillation de l'écorce et des feuilles de cette plante, est légère, d'un vert pâle ou jaunâtre, transparente, d'une

odeur de camphre très-prononcée, d'une saveur semblable mais un peu amère. Densité 0,92—0,94.

L'huile de cajeput contient quelquefois du cuivre, dont on reconnaît la présence en y versant de l'acide nitrique dilué, et en ajoutant à ce mélange du ferro-cyanure de potassium liquide, qui le colore en rouge brun, s'il renferme du cuivre. L'huile ainsi altérée doit nécessairement être purifiée avant qu'on en fasse usage. Le pharmacien doit rejeter celle qui ne se dissout pas entièrement dans l'alcool ou qui fournit du camphre à la distillation.

CALAMUS AROMATICUS.

ACORE ODORANT, la racine.

Acorus calamus L. (Hexandrie Monogynie.—Aroïdées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Racine (Rhizome) cylindrique, épaisse de 2 centimètres environ, légèrement comprimée, géniculée, marquée de cicatrices nombreuses provenant de la résection des radicelles. Elle est d'un brun pâle à l'extérieur, rosée et poreuse intérieurement, d'une odeur pénétrante agréable, d'une saveur aromatique, âcre et un peu amère. Il faut la sécher sans enlever sa partie corticale.

CALX VENALIS.

CHAUX DU COMMERCE. CHAUX VIVE.

On l'obtient par la calcination des pierres calcaires. Elle doit être blanche, solide et friable. Arrosée d'eau, elle doit s'échauffer fortement, se boursoufler, puis se déliter en poudre très-fine. On la conserve dans des bocaux bien bouchés et placés dans un endroit sec.

CAMPHORA.

CAMPHRE ($C^{20} H^{16} O^{2}$).

Laurus camphora L.; *Cinnamomum camphora* Nees ab Esemb. (Ennéandrie Monogynie.—Laurinées). Cet arbre croît principalement dans les Indes orientales et au Japon; c'est de ses rameaux et de ses feuilles, distillés avec de l'eau, qu'on obtient le camphre brut que l'on purifie ensuite en Europe par la sublimation.

Le camphre dépuré est blanc, brillant, translucide, fragile, un peu onctueux au toucher, à texture cristalline, d'une odeur forte et pénétrante, d'une saveur âcre, aromatique, légèrement amère, brûlante, à laquelle succède un sentiment de fraîcheur très-prononcé. Exposé à l'air libre, il se volatilise peu à peu; il brûle avec flamme sans laisser de résidu. Peu

soluble dans l'eau, il se dissout entièrement dans l'alcool, l'éther, les huiles volatiles et les corps gras. Sa densité est de 0,98.

Le camphre de Borneo et de Sumatra ($C^{20} H^{18} O^{2}$) qui provient du *Dryobalanops camphora* Col., diffère peu du précédent; il est fort rarement employé.

CAMPECHIANUM s. CAMPECHENSE LIGNUM.

CAMPÊCHE, le bois.

Hæmatoxylon campechianum L. (Décandrie Monogynie.—Césalpiniées). Arbre de l'Amérique méridionale et des Indes occidentales.

Son bois, employé dans la teinture, est dense, dur, pesant, à texture fibreuse, d'un rouge brun reflétant un éclat verdâtre, d'une saveur douceâtre un peu astringente, et laissant dégager, quand on le râpe, une odeur analogue à celle de l'iris de Florence. Il nous arrive en fragments ordinairement dépouillés de leur écorce et de leur aubier.

CANCRORUM LAPIDES.

YEUX D'ÉCREVISSE.

Concrétions calcaires placées sur les côtés de l'estomac de l'écrevisse de rivières (Cancer astacus L.), à l'époque du renouvellement du têt. Elles sont orbiculaires, blanches, polies, convexes d'un côté, aplaties et concaves de l'autre, et d'une texture lamelleuse.

Ces concrétions sont formées d'une matière gélatineuse peu abondante, et de carbonate de chaux qui est soluble dans l'acide acétique et dans l'acide chlorhydrique dilué. Il faut rejeter celles qui ne sont point naturelles et qu'on prépare avec la craie et le mucilage de gomme adragante. Ces dernières ne laissent point de pellicules gélatineuses par la dissolution dans l'un des acides indiqués.

CANNABIS.

CHANVRE, les graines.

Cannabis sativa (Diœcie Pentandrie.—Urticées). Plante annuelle cultivée dans notre pays.

Ses graines sont bien connues. Celles qui sont importées de l'Inde, contiennent de la Cannabine, résine soluble dans l'alcool et dans l'éther.

CANTHARIDES.

Meloe vesicatoria L.; *Litta vesicatoria* Fabric., insecte coleoptère des contrées méridionales et centrales de l'Europe.

Il a le corps oblong, de la longueur de 18 à 20 millimètres, pourvu d'élytres d'un beau vert doré tirant sur le bleu, et de deux antennes noires, filiformes. Cet insecte exhale une odeur vireuse analogue à celle de la poix, et renferme un principe âcre, doué de propriétés vésicantes.

Il faut choisir les cantharides qui sont récemment recueillies, d'une odeur forte, et convenablement desséchées, en prenant garde qu'on ne les ait passées à l'huile. On les conserve en vases clos.

CAPILLUS VENERIS.

CAPILLAIRE, l'herbe.

Adiantum capillus Veneris L. (Cryptogamie.—Fougères). Cette plante croît dans le midi de l'Europe et dans les Amériques.

Ses feuilles (frondes), munies d'un pétiole noir et lisse, sont bipinnées, à folioles cunéiformes, lobées, ayant leur bord supérieur arrondi. Leur saveur est légèrement aromatique et astringente.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Adiantum pedatum* L., ni avec l'*Asplenium adiantum nigrum* L.

CARAGAHEEN s. CARRAGAHEEN. CARRAGEEN.

CARAGAHEEN.

Fucus crispus L.; *Chondrus crispus* Lyngb. (Cryptogamie.—Algues). Cette algue se rencontre en abondance sur les côtes du Danemark, de la Suède, etc.

Desséchée, elle forme une fronde polymorphe, dichotome, de la longueur du doigt et au delà, à segments linéaires-cunéiformes. Elle est cartilagineuse, un peu diaphane, d'un blanc jaunâtre ou brunâtre, d'une odeur faible, saumâtre, d'une saveur mucilagineuse un peu salée. Elle renferme une substance gommeuse analogue à la Bassorine, et tant soit peu d'iode.

CARBO ANIMALIS.

CHARBON ANIMAL.

On l'obtient par la calcination faite en vases clos, des os des mammifères. Ses caractères sont très-connus. Il faut rejeter les charbons alcalins et ceux qui laissent dégager du gaz hydrogène sulfuré par l'action d'un acide dilué.

CARBO LIGNI.

CHARBON DE BOIS.

Il faut le choisir en fragments assez grands, compacts et en même temps légers, fragiles, plus ou moins brillants, ayant de la sonoréité quand

on les frappe sur un corps dur, et retenant la forme du bois dont ils proviennent. En brûlant, il ne doit laisser dégager aucune odeur désagréable.

CARBONAS AMMONIÆ VENALIS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE DU COMMERCE.

Sous-carbonate d'ammoniaque du commerce.

Ce sel se prépare dans les fabriques de produits chimiques. Il est blanc, ordinairement amorphe, d'une saveur alcaline irritant l'arrière-bouche et les narines, complétement volatil et soluble dans deux fois son poids d'eau. On doit le conserver en vases clos. — Ses caractères et la manière de le purifier se trouvent décrits dans la seconde partie du Codex.

CARBONAS MAGNESIÆ.

CARBONATE DE MAGNÉSIE.

CARBONATE MAGNÉSIQUE.

Sous-carbonate de magnésie. Magnésie hydro-carbonatée. Magnésie blanche.

Ce sel est en poudre blanche, très-fine, légère, insipide, inodore, insoluble dans l'eau. Soumis à l'action du feu, il se décompose en perdant l'eau et l'acide carbonique qu'il contient, et en passant à l'état d'oxyde. Il se dissout entièrement avec effervescence dans l'acide sulfurique dilué. Cette dissolution ne précipite pas par l'oxalate d'ammoniaque, mais quand on y ajoute un excès d'ammoniaque caustique, il s'y forme un précipité blanc, soluble dans le carbonate d'ammoniaque liquide, insoluble dans la potasse caustique.

Ce sel est formé de carbonate de magnésie, de magnésie hydratée et d'eau. $3(MgO,CO^2+HO)+MgO,HO$.

CARBONAS PLUMBI VENALIS.

CARBONATE DE PLOMB DU COMMERCE.

Sous-carbonate de plomb. Céruse.

Ce sel, formé de carbonate et d'oxyde de plomb, se trouve en masses amorphes ou lamellaires, en tablettes ou en pains coniques, d'un blanc très-pur, pesants et friables. Il doit être entièrement soluble dans l'acide nitrique dilué. Cette dissolution, après qu'on en a précipité l'oxyde de plomb par l'ammoniaque caustique, ne doit plus se troubler par l'oxalate de potasse.

CARBONAS POTASSÆ VENALIS.

CARBONATE DE POTASSE DU COMMERCE.

Sous-carbonate de potasse. Potasse carbonatée. Cendres gravelées.

Ce sel doit être en petits globules ou en morceaux fragiles, poreux, blanchâtres ou d'un gris bleuâtre, attirant fortement l'humidité de l'air et d'une saveur alcaline. L'alcalimétrie peut seule faire apprécier son degré de pureté. Il faut qu'il contienne au moins 70 pour cent de potasse carbonatée pure. La potasse qui renferme du carbonate de soude et celle qui laisse dégager de l'hydrogène sulfuré par l'addition de l'acide sulfurique dilué, doivent être rejetées.

CARBONAS SODÆ VENALIS,

CARBONATE DE SOUDE DU COMMERCE.

Soude. Sel de soude. Alcali minéral.

On le trouve dans le commerce en masses irrégulièrement cristallines, translucides, s'effleurissant à l'air, d'une saveur alcaline et verdissant les couleurs bleues végétales. Il est soluble dans deux fois son poids d'eau froide. Exposé au feu, il se liquéfie en perdant son eau de cristallisation. Le pharmacien doit rejeter ce sel quand il contient des métaux étrangers et quand il laisse dégager de l'acide sulfhydrique ou sulfureux, par l'addition de l'acide sulfurique dilué.

CARDAMOMUM MINUS.

PETIT CARDAMOME, la graine.

Alpinia cardamomum Roxb.; *Eletteria cardamomum* Maton. (Monandrie Monogynie. — Amomées). Plante vivace des Indes orientales.

Son fruit est une coque trilatère, longue de 8 à 12 millimètres, marquée de stries longitudinales, d'une teinte fauve, et contenant de petites graines rugueuses, anguleuses, presque tétragones, brunes ou noirâtres extérieurement, blanches à l'intérieur. Elles ont une odeur aromatique agréable, et une saveur chaude, pénétrante, tenant de celle du camphre. On ne les emploie pas avec leurs coques, c'est-à-dire qu'on rejette la capsule.

CARDUUS BENEDICTUS.

CHARDON BÉNIT, l'herbe.

Centaurea benedicta L. (Polygamie frustranée. — Composées). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Tige herbacée à feuilles alternes, semi-décurrentes, oblongues, sinuées

sur leurs bords, denticulées, épineuses, garnies de poils laineux. Les fleurs forment des capitules solitaires terminaux à fleurons jaunes. Le chardon bénit a une odeur désagréable qui se perd par la dessiccation, et une saveur amère, légèrement salée. L'herbe sèche doit conserver sa couleur verte ; on rejette les tiges et les capitules.

CARICÆ.

FIGUES.

Ficus carica L. (Monœcie Triandrie. — Urticées). Cet arbre croît en Orient et dans le midi de l'Europe.

Les figues sèches sont généralement connues. Il ne faut employer pour l'usage médical, que celles qui sont charnues, molles, pesantes et d'une saveur douce; celles qui sont noires, dures et attaquées par les insectes doivent être rejetées.

CARVI.

CARVI, les graines.

Carum carvi L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle des contrées méridionales de l'Europe, rare dans notre pays.

Les graines (fruits) sont petites, ovales-allongées, striées, un peu courbées en arc, marquées de cinq côtes saillantes, d'un brun jaunâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatico-âcre, chaude et amère.

CARYOPHYLLATA.

BENOITE, la racine.

Geum urbanum L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) forme un capitule court, conique, ayant environ la grosseur du doigt, brunâtre, entouré de radicelles nombreuses, longues, très-minces, partant principalement de son collet; elle est d'un blanc rougeâtre à l'intérieur. Son odeur est aromatique et analogue à celle du girofle, et sa saveur amère et astringente.

CARYOPHILLI AROMATICI.

GIROFLIER, les fleurs.

Caryophyllus aromaticus L.; *Eugenia caryophyllata* Thunb. (Icosandrie Monogynie. — Myrtinées). Arbre des Indes orientales, originaire des îles Moluques.

Ses fleurs, cueillies en boutons et séchées, se présentent sous la forme de petits clous d'un brun rouge, d'une odeur forte, particulière, agréable, et d'une saveur aromatique, chaude, âcre et amère. Il faut les choisir grands, lourds, d'un beau brun, fragiles, très-odorants et laissant exsuder, quand on les broie, une partie de l'huile qu'ils contiennent.

Les fruits du giroflier qu'on a laissés mûrir sur l'arbre, sont connus sous le nom d'*Antofles* (*Anthophylli*).

CASCARILLA.

CASCARILLE, l'écorce.

Croton cascarilla L.; *Croton eluteria* Sw. (Monœcie Monadelphie. — Euphorbiacées). Arbrisseau de l'Amérique méridionale, du Pérou, de la Jamaïque, etc.

Son écorce, détachée des branches et des jeunes tiges, nous arrive en morceaux plus ou moins roulés sur eux-mêmes, longs de 4 à 6 centimètres, épais de 2 millimètres environ, compacts, durs, pesants, à cassure résineuse, de couleur rouille de fer, recouverts d'un épiderme cendré, rugueux, ordinairement parsemé çà et là de divers lichens. Elle a une saveur aromatique, amère et légèrement âcre; son odeur est très-faible, mais, quand on la pulvérise ou qu'on la projette sur des charbons ardents, cette odeur devient aromatique et légèrement musquée.

CASSIA FISTULA.

CASSE, le fruit.

Cassia fistula L. (Dodécandrie Monogynie. — Légumineuses). Cet arbre croît en Arabie et dans les Indes.

Son fruit est une gousse dure, cylindrique, droite, épaisse de 2 à 3 centimètres, longue de 30 et au delà, d'un brun noirâtre, partagée intérieurement par des cloisons membraneuses en plusieurs loges renfermant, chacune, une pulpe molle, d'une saveur douce-sucrée, et une graine arrondie, aplatie, brillante et brune.

CASTOREUM.

CASTOR ET CASTORÉUM.

Castor fiber L. Ce mammifère se rencontre dans l'Amérique septentrionale, dans l'Asie méridionale et en Europe, où il habite le bord des fleuves et des lacs.

C'est dans deux poches ou follicules placés auprès des organes génitaux

de cet animal, que se trouve le castoréum. Ces follicules sont à peu près de la grosseur d'un petit œuf de poule, aplatis, glabres et intérieurement composés d'un tissu membraneux entrecroisé, entre les cloisons duquel est contenue la substance qu'ils fournissent.

Le castoréum de Sibérie est le plus estimé, mais on le rencontre rarement dans le commerce. Les poches qui le contiennent sont plus développées et plus pleines; il est pesant, friable, non entièrement sec, d'un brun fauve ou jaunâtre, entremêlé de membranes minces, disposées en cellules; il a une odeur particulière très-forte, nauséeuse, d'une saveur âcre et amère.

Le castoréum du Canada ou d'Amérique, appelé aussi castoréum anglais, est renfermé dans des poches plus petites, oblongues, très-contractées et ridées. La substance qu'elles fournissent est d'un brun noirâtre, dure, à cassure brillante et d'une odeur sensiblement plus faible.

Le pharmacien doit rejeter le castoréum qui n'est qu'un produit de l'art. On reconnaît ce faux castoréum à sa couleur noire, à la faiblesse de son odeur et à l'absence des membranes dont sa substance devrait être entremêlée, s'il était naturel.

CATECHU.

CACHOU.

Terre du Japon.

On extrait cette substance des fruits et de la partie ligneuse de l'*Acacia catechu* Wild.; *Mimosa catechu* Roxb. (Monadelphie Polyandrie.—Légumineuses), et de plusieurs autres plantes du même genre. Ces végétaux sont très-répandus dans les Indes.

Le cachou du commerce est en morceaux inégaux, de formes différentes, solides, compacts, pesants, friables, à cassure lamelleuse luisante, d'un brun noirâtre à l'extérieur, de couleur brune-rougeâtre marbrée ou striée à l'intérieur. Cette substance n'adhère pas à la langue; elle est inodore, d'une saveur d'abord âpre et astringente, puis d'un goût sucré légèrement amer.

Le cachou se dissout facilement dans l'alcool dilué et totalement ou du moins en très-grande partie dans l'eau. La dissolution aqueuse doit donner, avec le chlorure ferrique, un précipité vert et non bleu noirâtre.

CENTAURIUM MINUS.

PETITE CENTAURÉE, l'herbe en fleurs.

Erythræa centaurium Rich.; *Chironia centaurium* Willd. (Pentandrie

Monogynie. — Gentianées). Plante annuelle, indigène, croissant principalement dans les endroits secs.

Elle a une tige anguleuse qui devient rameuse vers le haut. Ses feuilles sont opposées : les inférieures ovales et obtuses, les supérieures oblongues, acuminées, très-entières, glabres et d'un beau vert. Les fleurs sont roses et disposées en cime à l'extrémité des rameaux. Cette plante est inodore, mais elle a une saveur très-amère.

CERA.

CIRE.

Cette substance est fournie par l'abeille (Apis mellifera L.) qui l'emploie à la construction des rayons dans lesquels elle dépose ses œufs et le miel.

Cire jaune ou *citrine*. Elle s'obtient par la simple fusion des gâteaux à miel. Elle doit être d'un beau jaune foncé, solide, tenace, de texture granuleuse et ne pas s'attacher aux dents quand on la mâche. Son odeur faible, mais particulière, participe de l'arôme du miel.

Cire blanche. Elle se prépare en arrosant constamment avec de l'eau fraîche, de la cire jaune exposée à l'ardeur du soleil. On la vend en lames minces, transparentes, d'une odeur et d'un goût agréables. Elle est plus dure et plus pesante que la cire jaune, et se fond à la température de 63 à 65 degrés.

La cire blanche, mélangée de suif, se reconnaît à l'odeur que cette dernière substance lui imprime. Elle est aussi plus molle et plus facilement fusible. La sophistication au moyen de l'acide stéarique se décèle en traitant la cire par de l'eau de chaux claire et bouillante ; il se produit alors un précipité formé de stéarate de chaux.

CEREFOLIUM.

CERFEUIL, l'herbe.

Scandix cerefolium L.; *Chærophyllum sativum* Bauh. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans nos potagers.

Sa tige est rameuse, glabre, un peu striée, garnie de feuilles molles et d'un vert clair ; les radicales et celles qui naissent de la partie inférieure de la tige sont longuement pétiolées, tripinnées, velues le long des nervures de leur face inférieure, à folioles ovales, incisées, dentées et à découpures étroites. Le cerfeuil, froissé entre les doigts, exhale une odeur

agréable, participant de celle du fenouil. Sa saveur est douceâtre et aromatique.

CETACEUM.

BLANC DE BALEINE. CÉTINE.

Substance grasse, contenue dans une cavité particulière du crâne de plusieurs espèces de Cachalots, et notamment du *Physeter macrocephalus* L.

Elle est solide, assez consistante, blanche, demi-transparente, d'un aspect gras et soyeux, de texture cristalline lamelleuse, friable, onctueuse au toucher sans être grasse, d'une saveur douce et visqueuse. Elle se fond à la température de 44° environ. Densité, 0,943.

CHAMÆDRIS.

GERMANDRÉE PETIT-CHÊNE, l'herbe fleurie.

Teucrium chamædris L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, croissant particulièrement sur les collines.

Sa tige est rampante, quadrangulaire, pubescente, garnie de petites feuilles ovales-oblongues, obtuses, crénelées sur les bords, courtement pétiolées, luisantes et d'un vert gai à leur face supérieure, plus pâles et légèrement velues en dessous, d'une odeur faiblement aromatique, d'une saveur amère et astringente. Ses fleurs sont purpurines et disposées dans les aisselles des feuilles.

CHAMOMILLA ROMANA.

CAMOMILLE ROMAINE, les fleurs.

Anthemis nobilis L. (Syngénésie Polygamie superflue.—Composées). Plante annuelle du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Fleurs composées, radiées, pédonculées, ayant le réceptacle conique et paléacé ; les fleurons du disque sont jaunes, tubulés, ceux de la circonférence blancs, courts et nombreux. Ces fleurs ont une odeur aromatique forte et une saveur amère et aromatique.

CHAMOMILLA VULGARIS.

CAMOMILLE VULGAIRE, les fleurs.

Matricaria chamomilla L. (Syngénésie Polygamie superflue.— Composées). Plante annuelle, commune en Belgique.

Fleurs radiées, terminales, à pédoncules striés, nus, uniflores, presque paniculées ; le réceptacle est nu, conique; l'involucre composé d'é-

cailles serrées et imbriquées. Les fleurons du disque sont jaunes, ceux de la circonférence blancs et réfléchis. Ces fleurs ont une odeur forte, et une saveur amère et aromatique. On doit les cueillir dès leur épanouissement, et se garder de les confondre avec celles de l'*Anthemis arvensis* et de l'*Anthemis cotula*, dont le réceptacle est paléacé.

CHELIDONIUM MAJUS.

GRANDE CHÉLIDOINE, la racine, l'herbe.

Chelidonium majus L. (Polyandrie Monogynie.—Papavéracées). Plante vivace, indigène; on la rencontre principalement le long des haies.

Sa racine est cylindrique, épaisse de deux centimètres et au delà, rameuse, d'un brun rougeâtre à l'extérieur quand elle est fraîche, d'un jaune pâle en dedans, d'une saveur très-âcre et amère. A l'état sec, elle est noire extérieurement et presque sans odeur.

Cette plante doit être recueillie un peu avant sa floraison. Elle porte des feuilles alternes, pétiolées, pinnatifides, à lobes arrondis, incisées et crénelées, glabres en dessus, pubescentes et d'un vert jaunâtre en dessous. Ses fleurs sont jaunes, pédonculées et disposées sous forme d'ombelles. Toutes les parties de cette plante à l'état frais, exhalent une odeur forte, et fournissent un suc jaune, lactescent, âcre et amer.

CHENOPODIUM.

ANSERINE AMBROISIE, l'herbe.

Chenopodium ambrosioïdes L. (Pentandrie Digynie.—Chénopodées). Plante annuelle du Mexique, naturalisée dans nos jardins.

Elle a une tige droite, rameuse, à feuilles alternes, presque sessiles, lancéolées, dentées, glabres; ses fleurs sont petites, globuleuses, verdâtres, et disposées en grappes à l'aisselle des feuilles supérieures. La plante entière a une odeur forte, aromatique, et une saveur amère, chaude, rappelant celle du camphre.

CHINA FUSCA.

QUINQUINA BRUN ou GRIS.

Cinchona glandulifera R. et Pav.; *Cinchona condaminea* Humb. et Bonpl. (Pentandrie Monogynie L. — Rubiacées). Arbre de l'Amérique méridionale, croissant surtout aux environs de Loxa dans la province de Quito.

Le quinquina brun de bonne qualité nous arrive en fragments tubulés,

plus ou moins roulés sur eux-mêmes, ayant à peu près l'épaisseur du petit doigt, et de 6 à 9 centimètres de longueur. Il est dur, pesant, d'un brun gris, recouvert d'un épiderme rugueux, à sillons longitudinaux peu profonds, fendillé transversalement, et ordinairement parsemé de lichens blanchâtres ou grisâtres.

Les variétés dites quinquina Huanuco et quinquina de Loxa sont les plus recherchées. Il faut choisir les écorces minces, très-roulées, dures, pesantes, rugueuses et brunes au dehors, de couleur cannelle foncée à leur face interne, à cassure nette, et présentant, sous l'épiderme, un anneau noirâtre résineux. Le quinquina brun a une odeur aromatique faible, et une saveur amère et astringente.

Il faut rejeter les écorces qui ne présentent point de fissures transversales, de même que celles qui sont noires ou rougeâtres en dehors, blanchâtres à leur face interne, et dont la saveur est très-astringente, désagréable ou peu marquée.

Les espèces les moins estimées sont le quinquina de Cusco et le quinquina de Jaen, qui a l'épiderme lisse et de couleur cendré pâle; l'un et l'autre renferment de l'Aricine.

CHINA REGIA.
QUINQUINA JAUNE ROYAL.
Quinquina Calisaya.

Cinchona angustifolia? Ruiz; *Cinchona lancifolia?* Mutis. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées). Arbre des forêts montagneuses de l'Amérique méridionale.

Le quinquina jaune royal se trouve dans le commerce en morceaux aplatis ou convexes, épais de 6 à 9 millimètres, ordinairement dépourvus de leur épiderme qui est d'un jaune brunâtre, très-rugueux, et recouvert de lichens. Les morceaux munis de leur épiderme sont marqués de nombreuses fissures transversales. Ce quinquina a une couleur rousse analogue à celle de la cannelle, et une saveur très-amère peu astringente. Sa cassure est légèrement fibreuse et présente souvent deux couches; l'une externe, mince et de couleur marron; l'autre interne, plus épaisse et de couleur cannelle tirant sur le rouge. Il ne contient presque pas de cinchonine.

L'infusion aqueuse et concentrée du quinquina jaune donne avec le sulfate de soude, un précipité de sulfate calcique, ce qui n'a pas lieu avec le quinquina gris.

Il ne faut pas confondre le quinquina jaune royal avec le quinquina jaune

fibreux dont la texture est très-fibreuse, et dont la couleur est plus pâle et uniformément jaunâtre dans toute l'épaisseur de l'écorce. On n'y observe jamais de fissures transversales et sa saveur est moins amère. Il en est de même du quinquina jaune dur ou de Carthagène, qui est analogue au précédent et qui ne peut davantage remplacer le quinquina royal.

On trouve quelquefois dans le commerce du quinquina royal, dont on a extrait une partie de la quinine par la macération des fragments dans de l'eau acidulée, et auquel on a ajouté du quinquina en poudre de bonne qualité pour masquer la fraude. Celle-ci se décèle facilement en frottant les écorces avec un linge pour les débarrasser de la poudre qui les recouvre. On reconnaît alors qu'elles sont d'un brun foncé et d'une saveur peu amère, légèrement saline. La décoction que ces écorces fournissent est peu chargée; elle se trouble à peine par le refroidissement et ne donne qu'un précipité très-faible par les solutions alcalines et par la teinture de noix de galle. Le quinquina lavé retient d'ailleurs une partie de l'acide qui a servi à la macération, et qu'on peut retrouver dans la décoction filtrée, au moyen des réactifs.

CHINA RUBRA.

QUINQUINA ROUGE.

Cinchona oblongifolia? Mutis. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées). Arbre de l'Amérique méridionale.

Cette écorce ressemble à celle du quinquina royal, dont elle diffère surtout par la couleur manifestement rouge de sa couche interne. On la rencontre généralement en fragments plus épais, plus grands, plus lourds et moins convexes. Leur texture est fibreuse et présente trois couches distinctes. La plus externe, ou l'épiderme, est mince, fendillée, rugueuse, d'un rouge brun, ou bien grisâtre si elle se trouve recouverte de lichens. La seconde, ou la couche corticale proprement dite, est cassante, résineuse et d'un rouge foncé; et enfin, la troisième est ligneuse, fibreuse, et moins foncée en couleur que les précédentes. La poudre de ce quinquina est d'un rouge plus ou moins vif et d'une odeur un peu aromatique. Sa décoction, qui est d'un rouge foncé et limpide à chaud, se trouble beaucoup par le refroidissement et devient d'un rouge orangé.

Les fragments d'écorces étrangères teintes en rouge, qu'on mêle quelquefois à cette espèce de quinquina, se reconnaissent à leur couleur plus claire, à ce qu'elles ne sont pas rouges dans leur cassure, et enfin aux différences de caractère que présente leur infusion aqueuse.

Le meilleur quinquina rouge est celui dont la coloration est très-pro-

noncée tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Il faut, du reste, que l'écorce soit épaisse, pesante, et d'une saveur très-amère et astringente, sans être désagréable.

Ce quinquina ne colore pas l'éther à froid. Le contraire arrive avec le quinquina qui a été sophistiqué, surtout avec la poudre de santal rouge.

CHINOIDINUM s. QUINOIDINA.

QUINOIDINE.

Ce médicament se prépare dans les fabriques de produits chimiques, avec les résidus provenant de l'extraction du sulfate de quinine.

C'est une substance résineuse qui retient du sulfate de quinine et du sulfate de cinchonine, et qui renferme, en combinaison avec l'acide sulfurique, un alcali végétal semblable à la quinine et portant le nom de quinoïdine.

Il se présente sous la forme d'une masse sèche, luisante, brune, d'une saveur très-amère, peu soluble dans l'eau et entièrement soluble dans l'alcool, l'éther et les acides.

Il ne faut pas qu'il contienne du cuivre, du plomb, de la colophane, ou toute autre substance étrangère. Dissous dans un acide dilué, il précipite par un excès d'ammoniaque, et le précipité, desséché, doit avoir à peu près le même poids que la quantité de quinoïdine dissoute ou soumise à l'expérience.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ.

CHLORHYDRATE D'AMMONIAQUE.

CHLORURE AMMONIQUE.

Hydrochlorate d'ammoniaque. Muriate d'ammoniaque. Sel ammoniac.

Ce sel est sous forme de pains ronds, convexes en dessus, concaves en dessous, blancs, demi-transparents, d'une texture fibreuse radiée, d'une saveur saline-urineuse, désagréable. Il est inaltérable à l'air et se volatilise entièrement par la chaleur. On n'emploie en médecine que celui qui a été purifié.

CHLORURETUM SODII.

CHLORURE DE SODIUM.

CHLORURE SODIQUE.

Muriate de soude. Sel commun ou de cuisine.

Les caractères physiques de ce sel sont généralement connus. Quand il attire l'humidité de l'air, c'est qu'il renferme des traces de chlorure de cal-

cium ou de magnesium. Lorsqu'on veut s'assurer s'il contient ou non de l'iodure de potassium, il faut le dissoudre dans de l'eau que l'on a fait bouillir avec un peu d'amidon, et y ajouter ensuite quelques gouttes d'eau chlorée. Quand l'iodure s'y trouve, la liqueur se colore en bleu.

CICHOREUM.

CHICORÉE, la racine, les feuilles.

Cichoreum intybus L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante vivace, indigène, croissant dans les près secs et le long des haies.

Racine pivotante, rameuse, longue de 30 centimètres environ et épaisse de 3, fibreuse, garnie d'un grand nombre de radicelles, brunâtre en dehors, blanche et charnue dans l'intérieur, et lactescente à l'état frais. Elle est inodore et d'un goût très-amer. On doit la récolter dans la seconde année de sa croissance et à l'époque où elle renferme le plus de suc laiteux.

Les feuilles inférieures de cette plante sont roncinées, à nervure médiane saillante et hispide; les supérieures sont oblongues et presque entières. Les unes et les autres ont une amertume très-prononcée.

CICUTA.

CIGUE, l'herbe.

Conium maculatum L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante indigène, bisannuelle, croissant le long des haies, des chemins et dans les lieux incultes.

Sa tige est herbacée, complétement glabre, à feuilles très-grandes, étalées, tripinnées, composées de folioles ovales-allongées, acuminées, pinnatifides, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, tout à fait lisses sur les deux faces. Elles ont une odeur particulière très-désagréable qui augmente par la dessiccation, et leur saveur est âcre et nauséabonde.

Ces feuilles doivent avoir conservé leur couleur en séchant; il ne faut donc pas qu'elles soient d'un vert pâle, noirâtres ou atteintes de moisissure; on en sépare les pétioles et les autres parties de la plante. Quand on les humecte avec une forte solution de potasse, elles exhalent l'odeur de la Conine. On doit les récolter avant la floraison sur des plantes de deux ans d'âge, les renouveler chaque année, et les conserver avec précaution.

Il faut se garder de confondre les feuilles de cette plante avec celles des *Chærophyllum sylvestre, temulum* et *bulbosum,* qui sont plus ou moins velues et qui ne donnent point l'odeur que nous avons indiquée.

CINA s. SANTONICUM.

SÉMENTINE ou SEMEN-CONTRA.

Semen Cinæ. Semen sanctum. Summitates Zedoariæ.

Artemisia contra L. (Syngénésie Polygamie superflue.—Composées). Arbrisseau commun en Orient et surtout en Perse, en Syrie et dans la Palestine.

Capitules minces, oblongs, d'un jaune verdâtre, glabres, entremêlés de petits fragments de pédoncules et de feuilles, d'une odeur forte, analogue à celle de la racine de zédoaire, d'une saveur désagréable, amère et un peu âcre. On doit les conserver en vases clos.

Il faut monder ces capitules des fragments de tiges ou de branches qui y sont mêlés, et ne pas employer le semen-contra de Barbarie ou d'Afrique, dont les capitules sont très-petits, globuleux et recouverts d'un duvet blanchâtre.

CINNAMOMUM.

CANNELLE, l'écorce.

Cannelle de Ceylan. — Cinnamomum acutum.

Laurus Cinnamomum L.; *Cinnamomum Ceylanicum* Blume (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre des Indes orientales particulièrement cultivé à Ceylan.

On recueille cette écorce sur les rameaux âgés de trois ans. Dépouillée de son épiderme grisâtre, elle est mince comme du papier, légèrement flexible, d'une texture fibreuse très-appréciable quand on la brise, de couleur fauve-clair, d'une odeur très-suave, d'une saveur d'abord douce-sucrée, puis aromatique et chaude. On nous l'apporte en fragments tubulés, emboîtés les uns dans les autres et ressemblant, sous ce rapport, à des feuilles de papier enroulées.

Le pharmacien doit toujours donner la cannelle de Ceylan, à moins que le médecin ne spécifie qu'il veut avoir la cannelle dite de Chine, qui provient du *Laurus cassia.* Cette dernière écorce se distingue facilement de l'autre en ce qu'elle est moins glabre en dehors, plus épaisse, d'une saveur plus piquante et d'une texture beaucoup moins fibreuse.

CINNAMOMUM SINENSE.

CANNELLE DE LA CHINE.

Cannelle de l'Inde. — *Cassia cinnamomea.*

Cinnamomum aromaticum Nees; *Laurus cassia* Ait. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre des Indes orientales.

Son écorce se rapproche beaucoup de celle de la cannelle de Ceylan. Elle est plus épaisse, plus foncée en couleur, d'une odeur moins aromatique et moins agréable, d'un goût plus piquant. On la rencontre en morceaux tubulés, longs de 20 à 50 centimètres, résistants, d'une couleur fauve-rougeâtre, roulés une fois ou deux fois au plus sur eux-mêmes.

CITRUS.

CITRONNIER, les fruits et l'essence.

Citrus medica L. (Polyadelphie Icosandrie. — Aurantiacées). Arbre originaire des Indes orientales, maintenant cultivé dans les contrées méridionales de l'Europe.

Ses fruits sont très-connus. On nous apporte les écorces de citron en morceaux oblongs, ovales, aigus aux deux bouts, représentant le quart de l'enveloppe du fruit. Leur épiderme est d'un jaune plus ou moins brunâtre, et leur saveur chaude et un peu amère.

L'huile essentielle que l'on obtient par expression de l'écorce fraîche du fruit parvenu à son état de maturité, est légère, jaunâtre, et d'une odeur forte, agréable. Sa densité est de 0,84 à 0,86.

CITRUS AURANTIUM.

ORANGER, les feuilles, les fleurs, les fruits et l'huile.

Citrus aurantium L. (Polyadelphie Icosandrie.—Aurantiacées). Arbre originaire de l'Asie, aujourd'hui cultivé en grand dans les contrées méridionales de l'Europe et en Amérique.

Ses feuilles sont alternes, ovales-oblongues, aiguës, dentées, coriaces, lisses, entières, à pétiole ailé, persistantes et parsemées de petites glandes transparentes pleines d'huile volatile. Leur odeur est agréable, aromatique, et leur saveur également aromatique et amère.

Ses fleurs sont blanches, à calice quinquedenté, à corolle pentaphylle, ayant les pétales obtus, épais, beaucoup plus longs que le calice. Fraîches ou récemment cueillies, elles ont une odeur forte, aromatique et très-

agréable ; elles sont jaunâtres et moins odorantes quand elles sont sèches. L'on ne doit pas les confondre avec celles du citronnier, qui sont un peu plus grandes et de couleur purpurine en dehors.

Les fruits qui ont été cueillis verts et séchés, portent le nom d'orangettes. Ils sont de la grosseur d'un gros pois à celle d'une cerise, globuleux, ombiliqués, bruns ou d'un vert noirâtre, aromatiques, et d'une saveur amère, puis un peu douceâtre. On emploie surtout ceux qui se détachent spontanément de l'arbre après la floraison.

Les écorces d'oranges mûres se trouvent dans le commerce en morceaux durs, oblongs, ovales et aigus, recouverts d'une couche corticale raboteuse, d'un brun-jaune orangé, et présentant à leur surface interne, un parenchyme blanc et poreux. Les meilleures nous viennent de Curaçao.

L'huile volatile d'oranger, ou huile de Naphé, s'obtient par la distillation des fleurs fraîches. Elle est liquide, très-fluide, à peu près incolore, mais jaunissant avec le temps, d'une odeur et d'une saveur forte, rappelant celle de l'oranger. Sa densité est de 0,87 à 0,90.

COCCIONELLA.

COCCIONELLE ou COCHENILLE.

C'est la femelle desséchée du *Coctus cacti* L., insecte hémiptère importé de l'Amérique méridionale et particulièrement du Mexique. Il est très-petit, marqué de stries transversales, d'un rouge noir, recouvert d'une poussière blanchâtre et sentant le moisi. Réduit en poudre, il prend une couleur rouge cramoisi. Sa saveur est âcre, amère et styptique.

COCHLEARIA.

COCHLEARIA, l'herbe en fleurs.

Cochlearia officinalis L. (Tétradynamie siliculeuse.— Crucifères). Plante annuelle très-répandue dans les contrées septentrionales de l'Europe ; on la cultive dans notre pays.

Elle a une tige droite, légèrement anguleuse, rameuse, garnie de feuilles alternes, glabres, succulentes ; les inférieures ou radicales sont pétiolées, cordiformes, obtuses ; les caulinaires sessiles, ovales-allongées et un peu sinuées. Ses fleurs sont blanches, pédonculées et disposées en corymbe au sommet des rameaux. Cette plante a une saveur âcre, légèrement amère, et une odeur piquante qu'elle perd par la dessiccation. Ses feuilles s'emploient toujours à l'état frais et avec leurs pétioles.

COERULEUM BEROLINENSE.

BLEU DE PRUSSE.

Il doit être léger, d'un bleu très-foncé, à cassure terne, cuivreuse, insipide, inodore, insoluble dans l'eau et dans l'alcool. Il ne faut pas qu'il devienne mucilagineux quand on l'arrose d'eau bouillante. Il est d'autant meilleur qu'il contient moins d'alumine.

COLCHICUM.

COLCHIQUE, le bulbe, la graine.

Colchicum autumnale L. (Hexandrie Trigynie. — Colchicées). Plante vivace, indigène, croissant dans les lieux humides.

Sa racine porte un bulbe charnu, de la grosseur de deux centimètres environ, convexe d'un côté, plat de l'autre, d'une odeur pénétrante, désagréable, et d'une saveur âcre quand il se trouve à l'état frais.

Ces bulbes doivent être renouvelés tous les ans. On les récolte à la fin du printemps ou au commencement de l'été, lorsque les feuilles sont presque desséchées, ou bien encore en automne, au moment de la pousse de la fleur.

Les graines du colchique ont la grosseur de celles du millet. Elles sont globuleuses, rugueuses à leur surface, d'un brun noirâtre, inodores, d'une saveur fort amère et extrêmement âcre. Il importe de ne les prendre qu'à leur état de maturité complète; on doit rejeter celles qui ne sont pas mûres et dont la couleur est pâle ou jaunâtre.

COLOCYNTHIS.

COLOQUINTE, le fruit.

Cucumis colocynthis L. (Monœcie Syngénésie. — Cucurbitacées). Plante annuelle, originaire de l'Afrique; on la cultive en Espagne et dans les îles de la Grèce.

Fruit (Pepon) globuleux de la grosseur d'une pomme ou d'une orange, à écorce résistante, lisse, d'un blanc jaunâtre, contenant une pulpe blanche, légère, très-amère, âcre et nauséabonde. Il est intérieurement divisé en trois ou en six loges renfermant des graines nombreuses qu'il faut en séparer pour l'usage médical. Les coloquintes nous arrivent séchées et ordinairement dépouillées de leur écorce.

COLUMBO.

COLOMBO, la racine.

Cocculus palmatus D. C.; *Menispermum palmatum* Lam. (Diœcie Dodé-

candrie. — Ménispermées). Arbrisseau sarmenteux et grimpant, originaire des contrées orientales de l'Afrique.

Sa racine se trouve dans le commerce en tronçons ou bien en rouelles d'épaisseur variable, ordinairement percées d'un trou, garnies d'un épiderme rugueux, d'un brun jaunâtre plus ou moins foncé, recouvrant la partie corticale qui est d'une teinte jaunâtre ou verdâtre. Sous cette écorce, se voit une couche plus solide, ligneuse, limitée par un cercle de couleur plus foncée; la partie centrale ou médullaire est spongieuse, jaune verdâtre et farineuse. Le colombo a une odeur faiblement aromatique, et une saveur très-amère et mucilagineuse.

On substitue quelquefois à la vraie racine de colombo, une autre racine provenant de l'Amérique et de l'île de Java. Celle-ci n'est pas intérieurement d'un jaune verdâtre, et ne contient point d'amidon; aussi ne se colore-t-elle pas en bleu, comme la première, par la teinture d'iode.

CONSOLIDA MAJOR.

GRANDE CONSOUDE, la racine.

Symphytum officinale L. (Pentandrie Monogynie.—Borraginées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Elle a une racine peu rameuse, environ de la grosseur du doigt, charnue et succulente quand elle est fraîche, poreuse quand elle est sèche, très-cassante, d'un brun noirâtre en dehors, blanche en dedans, presque inodore, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu astringente.

CONTRAJERVA.

CONTRAJERVA, la racine.

Dorstenia contrajerva L.; *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Monœcie Tétrandrie. — Urticées). Plante vivace de l'Amérique méridionale.

Sa racine (Rhizome) est un tubercule oblong, noueux, de la grosseur de 1 à 3 centimètres, garni latéralement et à la partie inférieure, de radicules minces et nombreuses dont il faut le débarrasser. Elle est d'un brun rougeâtre en dehors, blanchâtre en dedans, d'une odeur faiblement aromatique, et d'une saveur amarescente et un peu âcre.

CONVALLARIA.

MUGUET DE MAI, les fleurs.

Lilium convallium.

Convallaria majalis L. (Hexandrie Monogynie. — Asparaginées). Plante vivace, très-répandue dans notre pays.

Les fleurs de muguet, qui sont très-connues, ne s'emploient plus guère en médecine. On doit les conserver dans des bocaux couverts.

CORIANDRUM.

CORIANDRE, la graine.

Coriandrum sativum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante annuelle originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe; on la cultive dans notre pays.

Ses fruits ou semences, dont la grosseur égale à peu près celle des grains du poivre blanc, sont sphériques, striées à leur surface, d'un gris jaunâtre ou jaune brunâtre, composées de deux akènes étroitement soudés. Elles ont une odeur aromatique agréable, et une saveur sucrée, aromatique et légèrement âcre.

CORNU CERVI.

CORNE DE CERF.

Cervus elaphus L., ruminant commun dans les grandes forêts de l'Allemagne.

Le bois du cerf est généralement connu. Le nombre de ses ramifications varie en raison de l'âge de l'animal. D'un gris plus ou moins foncé à sa partie externe, il est blanchâtre à l'intérieur, et d'une texture spongieuse, mais résistante.

COUSSO ou KOUSSO, fleurs.

Brayera anthelmintica Kunth; *Hagenia abyssinica* Lam. (Dodécandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre de l'Abyssinie, appelé *Kousso* ou *Cusso*.

Plante dioïque; fleurs paniculées et en grappe à pédoncules velus, munis de petites bractées arrondies, velues, très-voisines de la fleur. Le tube du calice est velu, son limbe pentaphylle, membraneux, jaunâtre; la corolle est purpurine et plus petite que le calice.

Les fleurs séchées sont d'un jaune cendré, d'une odeur faible, rappelant celle du sureau, d'une saveur légèrement amère; elles paraissent un peu grasses au toucher. Il ne faut pas les sécher par la chaleur quand on veut les réduire en poudre.

CRETA ALBA.

CRAIE.

Les caractères de cette substance sont très-connus. Il faut la choisir

légère, parfaitement blanche, et rejeter celle qui renferme des matières étrangères. — *Voir* pour sa purification la seconde partie du Codex.

CROCUS.

SAFRAN.

Crocus sativus. L. (Triandie Monogynie.—Iridées.) Plante vivace, originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe. On la cultive en France.

Les stigmates de la fleur du safran de bonne qualité, non séparés du style, se présentent sous la forme de filaments longs de 2 à 3 centimètres, tripartites, amincis vers leur base, élargis au sommet, et d'un rouge orangé foncé, passant au jaune pâle à leur partie inférieure. Ils ont une odeur particulière forte, aromatique, un peu narcotique, et une saveur balsamique, un peu amère et légèrement âcre. La matière colorante qu'ils contiennent en grande quantité, se dissout dans l'eau et dans l'alcool; elle est d'un jaune d'or.

Les fleurons du *Carthamus tinctorius* qu'on mélange souvent avec le safran, se reconnaissent à leur couleur qui est d'un jaune plus pâle, uniforme dans toute leur longueur, et à leur sommet quinquefide. Le safran doit être conservé en vases clos et à l'abri de la lumière.

CUBEBÆ.

CUBÈBES, les fruits.

Piper cubeba L. (Diandrie Monogynie. — Piperacées). Arbrisseau très-répandu dans les Indes orientales.

Les fruits desséchés de cette plante sont des baies sphériques de la grosseur d'un petit pois, dures, pédicellées, d'un gris brunâtre plus ou moins foncé, à veinules saillantes, élégamment réticulées. Sous leur partie corticale se trouve une coque assez fragile, renfermant une graine brunâtre, blanchâtre et huileuse dans son intérieur, d'une saveur forte, aromatique et amère, analogue à celle des piperacées.

CUMINUM.

CUMIN, la graine.

Cuminum cyminum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante annuelle originaire de l'Orient, actuellement cultivée dans notre pays.

Son fruit est un diachène allongé, ovale, aminci aux deux bouts, long de 4 à 5 millimètres, d'un gris jaunâtre ou fauve, à carpelles ou méricarpes

munis de cinq stries ou côtes hispides. Il a une odeur forte, aromatique, peu agréable, et une saveur particulière, âcre, piquante, légèrement amère.

CUPRUM.

CUIVRE.

Pour connaître s'il est pur, il faut le faire dissoudre dans de l'acide nitrique dilué, verser dans la dissolution un excès de potasse, séparer le précipité par la filtration, neutraliser la liqueur filtrée par l'acide chlorhydrique, puis l'essayer par du carbonate potassique. S'il se forme un dépôt, c'est que le cuivre contient du zinc. L'oxyde cuivrique, séparé du nitrate par la potasse, doit être entièrement soluble dans l'ammoniaque caustique.

CURCUMA.

CURCUMA, la racine.

Curcuma longa L. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace de la Chine et des Indes orientales.

Cette racine (Rhizome) nous est apportée, soit en morceaux arrondis ou ovales, de la grosseur d'une noix, soit en fragments cylindriques de l'épaisseur du doigt, denses, lourds, noueux, d'une couleur safranée au dehors, d'un jaune orangé à l'intérieur, et marqués, dans leur cassure, de points résineux brillants. Elle a une odeur particulière, faiblement aromatique, et une saveur âcre-aromatique et amère. Toutes les substances alcalines font passer du rouge au brun le papier coloré avec l'infusion aqueuse ou alcoolique du curcuma.

CYDONIA.

COIGNASSIER, le fruit, la graine.

Pyrus cydonia L.; *Cydonia vulgaris* Pers. (Icosandrie Pentagynie. — Pomacées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé en Europe.

Le fruit mûr du coignassier a la forme d'une poire arrondie, anguleuse à sa partie inférieure, d'un jaune pâle, légèrement cotonneuse, d'une odeur particulière agréable, d'un goût âpre et amer.

Ses graines sont longues de 4 à 5 millimètres, comprimées, allongées et aiguës, brunâtres, ternes, à noyau blanchâtre, très-mucilagineuses à l'extérieur, inodores et d'un goût fade. On les distingue des pepins de la poire et de la pomme, en ce que ceux-ci sont brillants et à épisperme mucilagineux.

CYNOGLOSSUM.

CYNOGLOSSE, la racine ou son écorce.

Cynoglossum officinale L. (Pentandrie Monogynie. — Borraginées). Plante bisannuelle ; on la trouve dans les endroits secs, le long des haies et des chemins.

Sa racine, qui ne doit être récoltée que dans la seconde année de sa croissance, est allongée, fusiforme, charnue, simple ou rameuse, de l'épaisseur de 3 à 8 centimètres vers le collet, brune à l'extérieur, blanche en dedans, exhalant, quand elle est fraîche, une odeur désagréable. Sa saveur est fade, mucilagineuse. On doit la conserver dans un endroit bien sec.

DIGITALIS.

DIGITALE, les feuilles.

Digitalis purpurea L. (Didynamie Angiospermie. — Scrofulariées) Plante bisannuelle, très-commune dans notre pays.

Sa tige est garnie de feuilles ovales-oblongues, aiguës, légèrement et inégalement crénelées, molles au toucher, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, pubescentes, d'une saveur âcre très-amère. Ces feuilles ne doivent être prises que sur des plantes venues à l'état sauvage, prêtes à fleurir et croissant dans des lieux secs. Il faut les conserver avec soin dans des bocaux fermés.

DIOSMA CRENATA.

BUCCO, les feuilles.

Diosma crenata L. (Pentandrie Monogynie. — Diosmées). Arbrisseau originaire du cap de Bonne-Espérance.

Ses feuilles sont longues de 2 à 3 centimètres, lancéolées, rigides, glabres, d'un vert tirant sur le jaune, et couvertes, sur leur bord, de petits points glanduleux. Leur odeur est forte, désagréable, leur saveur amère et aromatique.

DULCAMARA.

DOUCE AMÈRE, les tiges.

Solanum dulcamara L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Sous-arbrisseau sarmenteux, vivace, indigène, croissant le long des haies, dans les vergers et dans les endroits humides.

Ses tiges sont flexibles, légèrement anguleuses, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, glabres, ligneuses et rameuses. Dans les plus

jeunes, l'écorce est verte intérieurement et extérieurement; dans celles qui sont adultes ou plus anciennes, elle est rugueuse, gercée, d'un brun terne ou d'un vert brunâtre. Ces tiges ont une saveur amère avec un arrière-goût douceâtre, et une odeur vireuse, désagréable, surtout quand elles sont fraîches. On ne doit les recueillir qu'après la maturité du fruit et lorsqu'elles sont dépouillées de leurs feuilles.

ELEMI.

Amyris elemifera L.?; *Icica icicaraba* D. C. (Octandrie Monogynie. — Térébinthacées). Arbre de l'Amérique méridionale.

L'élemi est le suc résineux qui découle spontanément de ce végétal, et qui s'est durci au contact de l'air; il nous arrive en morceaux plus ou moins gros, ordinairement enveloppés de feuilles de palmier.

Cette résine est d'un blanc jaunâtre marqué de points ou de taches tirant sur le vert, opaque ou légèrement translucide, d'un éclat résineux brillant, devenant cassante par le froid, se ramollissant par la chaleur de la main, d'une odeur approchant de celle du fenouil, d'une saveur balsamique et aromatique. L'élémi est soluble en partie dans l'alcool froid et entièrement soluble dans l'alcool bouillant. On le distingue de la résine du pin maritime, en ce que cette dernière est plus jaune, d'une odeur de térébenthine désagréable, et soluble à froid dans l'alcool.

ERYSIMUM.

ERYSIMUM ou VÉLAR, l'herbe.

Erysimum officinale L.; *Sisymbrium officinale* D. C. (Tétradynamie siliqueuse. — Crucifères). Plante annuelle, indigène, croissant le long des haies et sur les décombres.

Tige droite, cylindrique, rameuse, pubescente. Ses feuilles sont alternes et également pubescentes; les inférieures roncinées, les supérieures moins grandes, à peine pétiolées, hastées et dentées. Les unes et les autres ont une odeur faible et une saveur herbacée légèrement âcre. Les fleurs sont jaunes, petites, presque sessiles et disposées en grappe-épi aux extrémités des branches.

EUPHORBIUM.

EUPHORBE.

C'est le suc gommo-résineux qui s'écoule de l'*Euphorbia officinarum* L., *Euphorbia canariensis* L., et probablement de plusieurs autres plantes du

même genre (Dodécandrie Trigynie. — Euphorbiacées), croissant principalement dans les contrées méridionales de l'Afrique. Il se concrète facilement à l'air.

Cette gomme-résine est en lames ou en morceaux de formes variées, arrondis ou anguleux, ordinairement percés d'un petit trou, d'une couleur jaune sale ou rougeâtre, blanchâtres intérieurement, à cassure conchoïde. Elle est sans odeur et d'une saveur d'abord peu sensible, mais qui devient âcre et brûlante par la mastication. Projetée sur des charbons ardents, l'euphorbe exhale une odeur très-agréable. On doit la conserver avec précaution.

FARFARA.

TUSSILAGE PAS D'ANE, l'herbe, les fleurs.

Tussilago farfara L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, indigène, croissant le long des fossés et dans les prés argileux humides.

Ses feuilles sont toutes radicales, larges, longuement pétiolées, presque cordiformes, anguleuses, dentées, épaisses, glabres et d'un vert clair au dessus, blanches et tomenteuses en dessous, presque sans odeur, d'une saveur mucilagineuse, amère et légèrement astringente.

Ses fleurs sont jaunes, solitaires, composées, radiées, portées au sommet d'une hampe monocéphale, tomenteuse, presque aphylle, naissant avant les feuilles radicales; elles sont presque inodores, légèrement amères, et doivent être recueillies peu de temps après leur épanouissement.

FEL BOVINUM s. TAURINUM.

FIEL DE BOEUF.

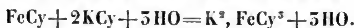
C'est le liquide contenu dans la vésicule biliaire du bœuf domestique. Il est visqueux, d'un brun jaunâtre ou verdâtre, d'une odeur particulière, désagréable, d'une saveur très-amère et nauséabonde. Il ne doit être employé qu'à l'état frais.

FERRO-CYANURETUM POTASSII.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM.

CYANURE FERROSO-POTASSIQUE.

Proto-cyanure de fer et de potassium. Prussiate jaune de potasse.
Sel triple de Prusse. — Kali borussicum.



$$FeCy + 2KCy + 3HO = K^2, FeCy^3 + 3HO.$$

Ce sel se prépare dans les fabriques de produits chimiques. Il cristallise

en rhomboëdres jaunes, sans odeur, d'une saveur douceâtre et ensuite légèrement amère, solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool, décomposables par la chaleur.

La dissolution aqueuse de ce sel précipite un grand nombre de métaux. Il produit avec le sesquichlorure de fer un précipité bleu, et avec le sulfate de cuivre un précipité brun marron.

FERRUM.

FER.

Métal très-tenace, ductile, attirable à l'aimant; il doit être entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique dilué. En plaçant pendant quelque temps dans cette dissolution, une lame de fer bien polie, on s'assure facilement si le métal dissous contient ou non du cuivre.

FILIX MAS.

FOUGÈRE MALE, la racine.

Aspidium Filix mas Sw. (Cryptogamie. — Fougères). Plante vivace, indigène.

Son Rhizôme est horizontal, garni de squames paléacées brunâtres, de tubérosités qui sont les restes des pétioles des feuilles qui venaient s'y attacher, et de bourgeons intérieurement d'un tissu verdâtre de même que le rhizome. Celui-ci est brun noirâtre en dehors et rougeâtre quand il est desséché. Son odeur et sa saveur sont désagréables.

Il ne faut point confondre ce rhizome avec celui de l'*Athyrium filix fœmina* qui est oblique, noir quand il est sec, et dont les impressions de petioles sont moins marquées; ni avec la racine (Rhizome) du *Pteris aquilina,* qui est moins épaisse, non paléacée et blanche à l'intérieur; ni enfin, avec la racine de l'*Aspidium spinulosum,* qui a la même couleur en dedans qu'au dehors.

On doit récolter cette racine vers la fin de l'hiver ou au commencement de l'automne, dans les bois secs et montueux, et la débarrasser ensuite avec soin de ses écailles et de ses radicelles. Il faut la renouveler tous les ans.

FOENICULUM.

FENOUIL, la graine.

Fœniculum dulce D. C. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle, originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Ses fruits, vulgairement appelés semences, sont oblongs, globuleux, d'un vert pâle, longs de 7 millimètres environ, composés de deux akènes plans-convexes, marqués de 5 côtes d'un côté et aplatis de l'autre, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur analogue légèrement sucrée.

Il faut rejeter les graines provenant du *Fœniculum vulgare* D. C., et du *Fœniculum piperitum* D. C., qui sont noires, plus petites et d'une saveur âcre.

FOENUGRÆCUM.

FENU GREC.

Trigonella fœnum græcum L. (Diadelphie Décandrie.— Papilionacées). Plante annuelle du midi de l'Europe.

Petites graines rondes-allongées, obtuses, presque tétragones, comprimées, marquées sur leurs deux faces d'un sillon oblique. Elles sont d'un brun jaunâtre ou rougeâtre, glabres, d'une odeur assez forte, analogue à celle du mélilot, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

FRAGARIA.

FRAISIER, la racine.

Fragaria vesca L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène.

Racine (Rhizome) cylindroïde, fusiforme, de la longueur de 6 à 9 centimètres, recouverte supérieurement d'écailles de couleur de rouille, et portant inférieurement des radicelles longues, fusiformes et brunes. Elle est d'un jaune rougeâtre en dedans, inodore, et d'une saveur astringente.

FULIGO.

SUIE.

Cette matière charbonneuse se dépose à la partie inférieure des tuyaux des cheminées, par la combustion du bois. Elle est noire, friable, d'une odeur désagréable, d'une saveur salée et empyreumatique.

FUMARIA.

FUMETERRE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Fumaria officinalis L. (Diadelphie Hexandrie. — Fumariées). Plante annuelle très-répandue en Belgique.

Sa tige porte des feuilles alternes, bipinnées, à folioles molles, trilobées,

étroites et cunéiformes. La plante fraîche n'a pas d'odeur sensible; sa saveur est amère, salée et un peu âcre.

Les fleurs sont petites, pédonculées, disposées en grappes-épis, à corolle irrégulière, éperonnée, rougeâtre.

GALANGA.

GALANGA, la racine.

Maranta galanga L.; *Alpinia galanga* Willd. et Sw. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace des Indes orientales et de la Chine.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée en morceaux longs de 7 à 8 centimètres, ayant environ l'épaisseur du doigt, rugueux, géniculés et marqués d'anneaux circulaires, d'un brun rougeâtre en dehors, plus pâles en dedans, d'une odeur aromatique, d'une saveur chaude, âcre et un peu amère.

GALBANUM.

Galbanum officinale L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères), arbrisseau originaire de l'Arabie et de la Perse.

Le galbanum est le suc résineux qui découle spontanément ou par incisions du tronc de ce végétal, et qui se concrète à l'air.

Il est en masses formées de larmes agglutinées, et, plus rarement, en larmes séparées, extérieurement d'un blanc jaunâtre et comme vernissées, glutineuses, d'une consistance semblable à celle de la cire, mais se ramollissant par la chaleur de la main, devenant cassantes par le froid, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur chaude, âcre et un peu amère.

Le galbanum en masses le plus estimé est celui qui contient le plus de larmes d'un blanc jaunâtre et demi-transparentes.

GALLÆ.

NOIX DE GALLE.

Quercus infectoria Oliv. (Monœcie Polyandrie. — Cupulifères). Cet arbrisseau croît dans l'Asie Mineure.

Les noix de galle sont des excroissances qui se développent sur les pétioles des feuilles ou sur les jeunes rameaux de cette plante, par la piqûre d'un insecte du genre *Cynips*. Elles sont arrondies, extérieurement garnies de rugosités, raboteuses, courtement pédiculées, d'un brun jaunâtre ou d'un noir verdâtre, inodores, d'une saveur très-astringente. Les plus estimées viennent d'Alep et de la Turquie; elles sont noirâtres, pesantes, garnies d'aspérités pointues, compactes à l'intérieur et non perforées ou moins piquées que les autres.

GENTIANA.

GENTIANE, la racine.

Gentiana lutea L. (Pentandrie Digynie. — Gentianées). Plante vivace croissant sur les montagnes en France, en Suisse, en Allemagne, etc.

Racine cylindrique, longue, rameuse, charnue, de l'épaisseur du doigt et au delà vers le collet. On nous l'apporte séchée et coupée en morceaux de différentes grosseurs, d'un roux brun à l'extérieur, poreux et de couleur jaune ou orangée à l'intérieur, d'une odeur particulière, légèrement aromatique, d'une saveur d'abord douceâtre, puis extrêmement amère.

GEOFFROYA SURINAMENSIS.

GÉOFFRÉE DE SURINAM, l'écorce.

Geoffroya inermis Sw.; *Geoffroya surinamensis* Murr. (Diadelphie Décandrie. — Césalpiniées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale, très-répandu dans les forêts de Surinam.

Son écorce est en morceaux longs, aplatis, d'une épaisseur variable suivant l'âge et la partie de l'arbre d'où elle provient, pesants, garnis d'un épiderme brun cendré, couvert de petits lichens grisâtres ou jaunâtres; à l'intérieur, elle est fibreuse et d'un rouge noirâtre entremêlé de stries ou de points d'un brun clair. L'odeur de cette racine est nulle et sa saveur amère et un peu astringente.

GNAPHALIUM.

GNAPHALE, les fleurs.

Gnaphalium dioïcum L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante indigène.

Sa tige est haute de trois à quatre pouces, non ramifiée, lanugineuse; les capitules de fleurs sont disposés en corymbe; les écailles de l'involucre sont colorées et lisses, et les fleurs blanches ou purpurines.

GRAMEN.

CHIENDENT, la racine.

Triticum repens L. (Triandrie Digynie. — Graminées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) est rampante, très-longue, cylindrique, fistuleuse, articulée, glabre, garnie aux articulations d'écailles minces et de radicelles fines très-nombreuses. Elle est extérieurement d'un blanc jaunâtre, blanche et succulente à l'intérieur, presque sans odeur et d'une saveur

douceâtre un peu sucrée. Il faut rejeter celle qui est insipide. On la sèche après l'avoir mondée de ses radicelles.

GRANATUM.

GRENADIER, l'écorce de la racine, les fruits.

Punica granatum L. (Icosandrie Monogynie. — Myrtacées). Arbre originaire de l'Asie et des contrées méridionales de l'Europe ; on le cultive dans nos serres.

L'écorce de cette racine ne doit être prise que sur des grenadiers sauvages. Elle se présente en morceaux plus ou moins grands, canaliculés, flexueux, fragiles, de l'épaisseur de 1 à 2 millimètres, rugueux, d'un gris jaunâtre en dehors, d'un jaune tirant sur le vert pâle en dedans. Son odeur est faible, désagréable, sa saveur légèrement amère. A la face intérieure de cette écorce se voient souvent de petits fragments du bois de l'arbre, qui est d'un jaune pâle.

L'écorce du fruit du grenadier est dure, coriace, brune-rougeâtre en dehors, d'un brun jaunâtre en dedans, inodore, et d'une saveur amère très-astringente.

GRAPHITES.

GRAPHITE.

Plombagine. Carbure de fer natif.

Cette substance minérale est exploitée en Angleterre, en Allemagne, etc. Elle doit être d'un gris presque noir à éclat métallique, grasse au toucher, d'une texture lamellaire en paillettes, à cassure grenue, subconchoïde, brillante. Elle tache fortement les doigts. Sa densité est de 2,089.

GUAJACUM.

GAIAC OFFICINAL, le bois.

Guajacum officinale L. (Décandrie Monogynie. — Zygophyllées). Arbre des Indes orientales.

Bois lourd, compact, brun verdâtre, plus pesant que l'eau, résineux, garni d'une écorce grisâtre dont la face interne est d'un jaune cendré, exhalant, par la chaleur, une odeur aromatique. Il a une saveur un peu âcre et amère. L'aubier est d'un jaune pâle et moins compact.

Le pharmacien doit se garder d'acheter la râpure de gaïac dans laquelle il découvre des fragments de bois étranger, reconnaissables à leur couleur blanchâtre.

La résine de gaïac est le suc résineux concret qui découle du même

arbre. Elle est en fragments irréguliers, d'une couleur brune verdâtre, friables, brillants dans leur cassure, demi-transparents quand ils sont minces, d'une saveur amère, âcre et brûlante. Projetée sur des charbons ardents, elle répand une odeur agréable; réduite en poudre, elle verdit à la lumière. L'acide nitreux colore en bleu sa solution alcoolique. Elle doit se dissoudre presque complétement dans l'ammoniaque liquide, et rester insoluble dans l'essence de térébenthine.

GUMMI ARABICUM.

GOMME ARABIQUE.

Elle découle spontanément de plusieurs espèces d'*Acacia* (Polygamie Monœcie.—Mimosées), et particulièrement de l'*Acacia vera* Willd., *Acacia Ehrenbergii* Hayn., arbres croissant dans diverses contrées de l'Europe.

La gomme arabique est en fragments plus ou moins gros, arrondis ou ovales, secs, blancs ou d'un blanc jaunâtre, brillants, demi-transparents, à cassure conchoïde, sans odeur, d'une saveur fade, mucilagineuse, et très-solubles dans l'eau. Les grains rougeâtres, bruns ou noirâtres doivent être réservés pour la médecine vétérinaire.

La gomme dite de Sénégal, qu'on recueille dans la Guinée et dans la Sénégambie de l'*Acacia verek* Guill. et Perot., *Acacia senegalensis* Willd., ressemble beaucoup à la gomme arabique. Ses grains sont plus durs, bruns ou jaunâtres, à peine transparents et non entièrement solubles dans l'eau froide.

GUMMI TRAGACANTHÆ.

GOMME ADRAGANTE.

Astragalus creticus Lam.; *Astragalus verus* Oliv. (Diadelphie Décandrie.—Papilionacées). Cet arbrisseau croît en Grèce et dans l'Asie Mineure.

La gomme adragante de bonne qualité se rencontre, soit en morceaux allongés, minces, filiformes, diversement contournés, soit en fragments plus larges, aplatis et agglutinés entre eux. Elle est blanche, demi-transparente, dure, légère, inodore, et forme avec l'eau un mucilage épais et visqueux. Il faut rejeter celle qui est jaune ou brune; c'est la gomme adragante dite *en sorte*.

GUMMI GUTTÆ.

GOMME-GUTTE.

Garcinia cambogia Roxb.; *Stalagmitis cambogioides* Murr. (Polyandrie Monogynie.—Guttifères). Arbre des Indes orientales.

Le suc gommo-résineux qui découle par incision des rameaux ou du tronc de cet arbre, et qu'on obtient, à l'état concret, en l'abandonnant au contact de l'air ou en l'exposant à une douce chaleur, nous arrive en gâteaux ou en morceaux de diverses formes, solides, friables, d'un jaune rougeâtre, à cassure conchoïdale brillante, demi-transparents sur leurs bords quand ils sont minces, sans odeur sensible, d'une saveur d'abord faible, ensuite douceâtre et légèrement âcre. La poudre de cette substance est d'un beau jaune d'or.

La gomme-gutte que l'on obtient de divers millepertuis, *Hypericum bacciferum, Hypericum cayennense,* et de plusieurs espèces d'euphorbe, est d'un rouge-jaune sale, et ne doit pas être employée en médecine.

HEDERA TERRESTRIS.

LIERRE TERRESTRE, l'herbe fleurie.

Glecoma hederacea L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Sa tige mince, simple, rampante, quadrangulaire, porte des feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, arrondies, glabres, souvent un peu rouges en dessous. Elles ont une saveur amère et une odeur légèrement aromatique, plus prononcée quand on les broie entre les doigts.

Ses fleurs sont constamment pédonculées, purpurines ou violacées, et disposées dans les aisselles des feuilles.

HELENIUM.

AUNÉE, la racine.

Inula helenium L. (Syngénésie Polygynie superflue. — Composées). Plante vivace, rare en Belgique où on la cultive dans les jardins.

Racine épaisse, cylindrique, rameuse, garnie de radicelles filiformes, blanches et nombreuses, roussâtre et légèrement rugueuse au dehors, blanchâtre en dedans, où elle est parsemée de petits points roussâtres d'apparence résineuse. Elle est dure, cassante, d'une odeur forte, agréable, rappelant celle de la violette, et d'une saveur amère, un peu âcre, piquant à la gorge.

HELLEBORUS ALBUS.

ELLÉBORE ou VÉRATRE BLANC, la racine.

Veratrum album L. (Hexandrie Trigynie. — Colchicacées). Plante vivace, croissant dans les pâturages élevés de l'Allemagne, de la Suisse, etc.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée sèche, sous forme de tubercules allongés et coniques, tronqués, rugueux, épais de 2 centimètres environ,

longs de 4 à 5, et plus ou moins couverts de fibres radicellaires, ordinairement coupées près de leur origine. Elle est d'un jaune brunâtre en dehors, blanchâtre en dedans, presque inodore, et d'une saveur d'abord amère, désagréable, puis âcre et brûlante.

HELLEBORUS NIGER.

ELLÉBORE NOIR, la racine.

Helleborus niger L. (Polyandrie Polygynie.—Renonculacées). Plante vivace des forêts montueuses de la Belgique et de la partie centrale de l'Europe.

Sa racine (Rhizome) est arrondie, noirâtre, épaisse de 3 à 4 centimètres environ, marquée d'anneaux circulaires rapprochés, à rameaux courts, géniculés, d'où partent de nombreuses fibres radicellaires très-longues, entrelacées, d'un brun noir à l'extérieur, blanchâtres ou légèrement jaunâtres à l'intérieur, d'une saveur d'abord faible, mais devenant bientôt âcre et nauséeuse. Les fibrilles les plus tenues jouissent de propriétés plus actives que les autres et même que le corps et la racine.

Il ne faut pas confondre cette racine avec celles de l'*Actea spicata*, de l'*Adonis vernalis*, et de l'*Helleborus viridis* ou *Helleborus fœtidus*. On reconnaît l'ellébore noir à ses feuilles radicales pédiaires, munies de folioles grandes, luisantes, lisses et presque entières.

HELMINTOCHORTON.

MOUSSE ou CORALLINE DE CORSE. VAREC VERMIFUGE.

Helmintochortos officinalis L.; *Fucus helmintochortos* D. C.; *Sphærococcus helmintochortos* Ag. (Cryptogamie. — Algues). Cette plante croît abondamment sur les côtes de la Corse, de la Sicile, du Portugal, etc.

Algues composées d'un grand nombre de filaments très-tenus, cartilagineux, résistants, géniculés, dichotomes, brunâtres, d'une saveur salée désagréable, d'une odeur marine douceâtre.

Le *Fucus helmintochorton* des officines pharmaceutiques est en touffes serrées d'un brun rougeâtre, renfermant des rameaux ou des filaments appartenant à la coralline officinale et à d'autres algues. Il faut le débarrasser des fragments de coquillages et des autres impuretés qui y sont mêlés.

HIPPOCASTANUM.

MARONNIER D'INDE, l'écorce.

Æsculus hippocastanus L. (Heptandrie Monogynie.—Hippocastanées). Arbre originaire de la Perse, cultivé dans notre pays.

Son écorce doit être récoltée sur des branches d'un âge moyen et séparée de l'aubier.

HIRUDO.

SANGSUE.

Hirudo medicinalis L. Animal de l'ordre des annélides, très-répandu dans les marais et dans les étangs, en France, en Allemagne, en Pologne, etc.

Corps subcylindrique, glissant, s'atténuant sensiblement en avant, formé de nombreux anneaux ou segments, convexe en dessus ou sur le dos, plat en dessous ou au ventre. Tête obtuse; bouche garnie de trois petites dents très-acérées; dos brun-noir ou plus souvent olivâtre, marqué de quatre bandes longitudinales de chaque côté de la ligne médiane. La première, ou bande dorsale, est de couleur de rouille; la seconde est d'un roux jaunâtre ou verdâtre, avec de grandes taches noires; la troisième, étroite et se confondant presque avec la précédente, est entièrement noire; et, enfin, la quatrième ou bande marginale, est jaune. Le ventre est d'un jaune verdâtre ou olivâtre avec quelques points noirs.

HORDEUM.

ORGE, la graine.

Hordeum vulgare, Hord. distichum, Hord. hexasticum L. (Triandrie Digynie. — Graminées). Plante annuelle, cultivée dans notre pays.

On appelle : orge *entier* (Hordeum crudum), les graines de cette céréale qui ont été récoltées dans l'état où la plante les fournit; orge *mondé,* celles qu'on a dépouillées de leur épiderme; et orge *perlé,* les graines mondées arrondies au moyen de la meule.

Les graines d'orge que l'on a fait germer et sécher ensuite à l'air libre ou dans une étuve, quand le germe a commencé à pousser, constituent le *Malt.*

HYDRARGYRUM.

MERCURE.

Il doit être très-brillant, facile à diviser en globules sphériques, et ne point s'attacher aux doigts. Il contient souvent du plomb et de l'étain, et quelquefois du zinc ou du bismuth. — *Voir* pour sa dépuration la seconde partie du Codex.

HYOSCYAMUS.

JUSQUIAME, les feuilles et les graines.

Hyoscyamus niger L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante

bisannuelle, indigène, croissant dans les endroits incultes et le long des haies.

Elle a une tige droite, cylindrique, rameuse vers le haut, velue et visqueuse. Ses feuilles sont alternes, sessiles, amplexicaules, ovales-allongées, aiguës, larges, sinuées-pinnatifides, molles, velues, légèrement visqueuses, d'un vert pâle, d'une odeur vireuse désagréable, d'une saveur fade, amère et âcre.

Les graines de cette plante sont très-petites, comprimées, arrondies, presque réniformes, réticulées, rugueuses, d'un gris cendré ou brunâtre, presque inodores, d'une saveur nauséabonde, amère et oléagineuse.

HYPERICUM.

MILLEPERTUIS, l'herbe fleurie.

Hypericum perforatum L. (Polyadelphie Polyandrie. — Hypéricinées). Plante vivace, indigène.

Sa tige droite, rameuse, cylindrique, glabre, est garnie de feuilles opposées, sessiles, ovales-oblongues, entières, lisses et parsemées de points glandulaires transparents très-nombreux. Ses fleurs sont d'un beau jaune, et disposées en panicule à l'extrémité des rameaux; elles ont une odeur agréable et une saveur aromatique, un peu amère et légèrement âcre.

HYSSOPUS.

HYSOPE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Hyssopus officinalis L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Arbrisseau des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige est droite, tétragone; ses feuilles sont opposées, presque sessiles, lancéolées, aiguës, entières, d'un beau vert, un peu velues, glabres en dessus, garnies de petites glandes à leur face inférieure, finement ciliées sur leurs bords; leur odeur est pénétrante, agréable, et leur saveur chaude, aromatique et amère.

Les fleurs de cette plante sont bleues ou blanches, réunies en cymes axillaires et disposées d'un seul côté de la tige.

ICHTYOCOLLA.

COLLE DE POISSON OU ICHTYOCOLLE.

Cette substance se prépare avec la membrane interne de la vésicule natatoire et des intestins de plusieurs espèces d'esturgeons et particulièrement des suivantes : *Acipenser huso* L.; *Acip. guelderstædii* Brandt et Roetz;

Acip. ruthanus L., et *Acip. stellatus*, qui sont très-communes dans la mer Noire et dans la mer Caspienne.

On la trouve en membranes planes ou contournées. Elle est blanche, diaphane, coriace, inodore, sans saveur et presque entièrement soluble dans l'eau bouillante, dans l'acide acétique et dans l'alcool faible. Sa solution aqueuse se prend en gelée épaisse par le refroidissement.

INDIGO.

BLEU DES INDES.

L'indigo existe dans les diverses espèces du genre *Indigofera* (Diadelphie Décandrie. — Légumineuses), et dans d'autres plantes, telles que l'*Isatis tinctoria* et le *Polygonum tinctorium*.

On le trouve en morceaux d'un bleu foncé, inodores, insipides, prenant un éclat cuivré par le frottement. L'eau, l'alcool, l'éther, les huiles et les alcalis dilués, étant sans action sur l'indigo pur, ne lui enlèvent guère que quelques substances étrangères. Par la chaleur, il se volatilise en partie et produit des aiguilles cristallines d'un rouge pourpre.

L'indigo doit être plus léger que l'eau. Sa cassure est nette et l'on ne doit point y voir des matières hétérogènes, notamment des substances calcaires. Quand on le brûle, il ne faut pas qu'il laisse un résidu trop abondant de substances terreuses.

IODUM.

IODE.

Il est en écailles d'un gris noirâtre, brillantes, d'une odeur désagréable, d'une saveur âcre, métallique, et se volatilise, par la chaleur, sous forme d'une belle vapeur violette. Il doit être entièrement soluble dans l'alcool.

IPECACUANHA.

IPÉCACUANHA, la racine.

Cephaëlis ipecacuanha Willd.; *Calicocca ipecacuanha* Brot. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées). Plante vivace du Brésil.

Racine cylindrique, d'une grosseur intermédiaire entre celle d'un fétu de paille et celle d'une plume d'oie, dure, diversement contournée, marquée de petits anneaux saillants, rapprochés et séparés par des fissures profondes. Elle est d'un gris brun plus ou moins foncé en dehors, d'un blanc jaunâtre en dedans, d'une saveur un peu amère, âcre et nauséabonde. Son écorce, épaisse et cassante, se détache facilement de la partie centrale

(meditullium), qui est ligneuse, blanche jaunâtre, insipide, et qu'il faut rejeter.

La poudre d'ipécacuanha ne doit pas être préparée en grande quantité; on la conserve dans des bocaux en verre bien bouchés.

IRIS FLORENTINA.

IRIS DE FLORENCE, la racine.

Iris florentina L. (Triandrie Monogynie. — Iridées). Plante vivace des contrées méridionales de l'Europe et de l'Orient; on la cultive dans nos jardins.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée sèche et dépouillée de sa partie corticale. Elle est en morceaux oblongs, aplatis, de longueur inégale, épais de trois centimètres et au delà, plus ou moins rameux et noueux, pesants, durs, d'un blanc jaunâtre ponctué de brun, ayant une odeur de violette et une saveur fade, mucilagineuse, légèrement amère et un peu âcre. Comme on y mêle souvent des fragments de racine d'iris de qualité inférieure, il faut avoir soin de choisir celle dont l'odeur de violette est le plus prononcée. On doit la conserver à l'air, mais en la plaçant dans un endroit bien sec.

JALAPPA.

JALAP, la racine.

Convolvulus jalappa L.; *Ipomœa jalappa* Dest. (Pentandrie Monogynie. — Convolvulacées). Plante vivace du Mexique.

Sa racine se trouve dans le commerce en morceaux arrondis, pyriformes ou allongés, le plus souvent coupés en deux parties. Elle est pesante, compacte, recouverte d'une écorce rugueuse d'un gris foncé, et formée, dans son intérieur, d'un tissu celluleux lamellaire, gris sale, marqué de zones concentriques brunes de matière résineuse. Son odeur est faible, mais désagréable, et sa saveur âcre, nauséabonde et astringente.

Il faut rejeter les morceaux de cette racine dont on aurait extrait la partie résineuse par l'alcool. Celle qui est piquée par les insectes peut servir pour l'extraction de la résine.

JECORIS ASELLI OLEUM.

HUILE DE FOIE DE MORUE ou HUILE DE POISSON.

Cette huile se retire du foie de plusieurs espèces de morues et plus particulièrement du *Gadus morrhua*. Elle nous vient surtout de la Norwége.

On en trouve deux espèces principales dans le commerce.

La première, dite huile blanche, est celle qui s'écoule spontanément des foies par leur tassement. Elle est onctueuse, transparente, jaunâtre ou d'un jaune d'or, d'une saveur et d'une odeur de poisson. Sa densité varie de 0,920 à 0,922. Elle se dissout dans vingt parties environ d'alcool bouillant.

La seconde qualité, dite huile brune, se retire des foies qui ont éprouvé un commencement de décomposition. Elle est presque opaque, d'un brun rougeâtre foncé, d'une densité égale à 0,923. Sa consistance est la même que celle de l'huile précédente, mais elle en diffère par son odeur ainsi que par sa saveur, qui est désagréable, empyreumatique et âcre.

Ces huiles doivent être conservées dans des bouteilles bien bouchées et dans un endroit frais.

On rencontre aussi dans le commerce une huile de poisson que l'on retire, par l'action de la chaleur, des foies en décomposition putride. Cette huile, presque noire et de consistance sirupeuse, est inférieure en qualité aux précédentes et ne doit pas leur être substituée. Sa densité est de 0,929.

L'huile de foie de morue ne doit pas bleuir l'eau amidonnée, ni l'amidon.

JUGLANS.

NOYER, les feuilles, les drupes jeunes et l'huile.

Juglans regia L. (Monœcie Polyandrie. — Juglandées). Arbre de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses feuilles sont grandes, impari-pinnées, à folioles ovales-oblongues, glabres, légèrement dentées en scie, d'une odeur assez agréable, d'une saveur amère et astringente.

Les drupes ou fruits sont très-connus. On les recueille avant la formation du noyau, quand ils se laissent encore facilement traverser par un stylet d'ivoire.

L'huile récemment extraite des noix mûres par expression, est jaunâtre, limpide, assez épaisse, inodore, et d'une saveur douceâtre agréable. Elle rancit facilement.

JUJUBÆ.

JUJUBES, fruits du Jujubier.

Zizyphus vulgaris L.; *Rhamnus zizyphus* Lam. (Pentandrie Monogynie. — Rhamnées). Cet arbrisseau croît dans l'Orient, dans le midi de l'Europe et dans le nord de l'Afrique.

Ses fruits (drupes) séchés ont la grosseur d'une petite prune. Ils sont

rugueux, rouges, ovales, obtus aux deux bouts, composés d'un parenchyme charnu, granulé, d'une saveur mucilagineuse sucrée, dans lequel se trouve un noyau ovale-oblong, très-aigu, dur, biloculaire et plus rarement uniloculaire.

JUNIPERUS.

GENÉVRIER, les baies.

Juniperus communis L. (Diœcie Polyandrie.—Conifères). Arbrisseau indigène, très-commun dans le nord de l'Europe.

Ses baies (galbules bacciformes) ne mûrissent que la seconde année. Elles sont de la grosseur d'un petit pois, et marquées, au sommet, de trois points qui indiquent les lieux d'insertion des pétales. Récemment recueillies, elles sont d'un violet noirâtre et luisantes. Elles deviennent noires par la dessiccation, et, dans cet état, leur parenchyme a une odeur balsamique agréable et une saveur douceâtre, amère et résineuse. Elles renferment trois graines ovales, planes d'un côté et convexes de l'autre.

KINO.

GOMME KINO ou DE GAMBIE.

On en trouve trois espèces dans le commerce, mais les deux premières sont seules usitées en médecine.

La première, dite kino vrai ou d'Afrique, découle du *Pterocarpus senegalensis* Hook. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées), qui croît dans les contrées tropicales de l'Afrique. Elle est en petits morceaux durs, opaques, brillants, d'un rouge brun, demi-transparents sur leurs bords, inodores, d'une saveur astringente, et teignant la salive en rouge-violet. L'eau froide ne la dissout qu'en partie (environ la moitié), mais elle est presque entièrement soluble dans l'eau chaude et dans l'alcool qu'elle colore en rouge foncé. Sa solution aqueuse devient d'un noir verdâtre par l'addition du chlorure ferrique.

La seconde espèce, dite kino occidental ou d'Amérique, s'obtient du *Coccoloba uvifera* (Octandrie Digynie. — Polygonées), arbre des Indes occidentales. On la trouve en morceaux grands, d'un brun noir, fragiles, à cassure d'un éclat résineux, d'une saveur d'abord acidule, puis très-amère et astringente. Sa solution aqueuse se colore en bleu-noir par l'addition du chlorure ferrique.

La troisième espèce, ou kino d'Australie, se retire de l'*Eucalyptus resinifera* Sw., qui croît dans la Nouvelle-Hollande. On nous l'apporte en morceaux de longueur et de forme variables, contenant des matières

étrangères ; elle est d'un brun-noir très-foncé, brillant, d'une saveur astringente et amère, et se réduit facilement en poudre de couleur chocolat. Sa solution aqueuse devient d'un brun noir par l'addition du chlorure ferrique.

La première de ces trois espèces est la meilleure. Il faut s'assurer que le kino n'est pas sophistiqué avec le sang-dragon; cette dernière substance est insoluble dans l'eau.

KREOSOTUM.

CRÉOSOTE.

$C^{28}H^{16}O^{4}$.

Liquide oléagineux que l'on extrait du goudron de bois par des distillations répétées.

Il doit être incolore ou légèrement roussâtre, clair, d'une odeur particulière très-forte, d'une saveur âcre, empyreumatique. Il se dissout facilement dans l'alcool, mais seulement dans cent parties d'eau. Il bout à la température de 203 degrés. Sa densité est de 1,037.

La créosote est sans action sur la couleur du tournesol et sur celle du curcuma. L'eau ne doit pas troubler sa dissolution dans la potasse caustique liquide. Chauffée à la température de 100 degrés, elle abandonne l'eau ou l'alcool qu'elle pourrait contenir.

On la conserve dans des bocaux bien bouchés et placés dans l'obscurité.

LADANUM s. LABDANUM.

C'est le suc gommo-résineux que l'on obtient du *Cistus ladaniferus* L., *Cistus cyprius* Lam. (Polyandrie Monogynie. — Cistinées), arbrisseau de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Cette résine est solide, pesante, noire, grisâtre dans sa cassure, d'une odeur aromatique et d'une saveur un peu amère. Elle se ramollit facilement sous les doigts, et exhale, en brûlant, une odeur très-suave.

LACCA.

LAQUE.

C'est le suc résineux qui exsude des jeunes branches du *Ficus religiosus*, du *Ficus indica* et probablement d'autres arbres des Indes orientales, à la suite de la piqûre qu'y pratique la femelle d'une espèce de cochenille, le *Coccus ficus*. Ce suc, coloré en rouge par les pigments de l'insecte, se concrète sur les branches où on le rencontre.

On ne trouve plus aujourd'hui dans le commerce que deux espèces de laques : la laque en larmes et la laque en tables.

La première est en petits fragments ou en grains isolés, irréguliers, demi-transparents, d'un rouge plus ou moins foncé, d'une saveur résineuse, et teignant la salive en beau rouge pourpre. Elle répand une odeur agréable quand on la brûle.

La laque en tables est en lamelles semblables à des fragments de verre d'antimoine, d'un jaune rouge, presque diaphanes, inodores et insipides.

LACMUS.

ORSEILLE.

L'orseille se prépare dans les fabriques avec le *Lichen roccella* L. (Cryptogamie. — Lichénées), que l'on recueille sur les rochers des côtes des îles de l'Archipel, des Açores, etc.

Elle est en petits pains ou en tablettes carrées, allongées, longues de deux centimètres environ, d'un beau bleu, dures, solides, mais tachant les doigts, cassantes et d'une odeur alcaline légère.

LACTUCA.

LAITUE ORDINAIRE, la tige, les feuilles et le suc.

Lactuca sativa L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante annuelle, indigène ; on emploie le plus souvent celle qui est cultivée.

Sa tige est lisse, à feuilles droites, oblongues ou arrondies, dont la côte est dépourvue d'aiguillons.

Le suc laiteux de cette plante, séché spontanément (Lactucarium), est en fragments polymorphes, bruns, jaunâtres, opaques, d'une odeur vireuse et d'une saveur amère, approchant de celle du pavot.

L'on ne doit pas confondre le Lactucarium avec le suc que l'on retire par expression de la même plante et qu'on sèche à l'aide de la chaleur. Celui-ci, qui est d'un brun-rougeâtre, constitue la Thridace; il attire facilement l'humidité et n'a pas l'odeur vireuse du Lactucarium.

LACTUCA VIROSA.

LAITUE VIREUSE, les feuilles.

Lactuca virosa L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante bisannuelle, cultivée dans notre pays où elle est rare à l'état sauvage.

Sa tige, glabre, rameuse dans le haut, et aiguillonnée dans sa partie inférieure, porte des feuilles alternes, sessiles et étalées. Les inférieures

sont sinuées-dentées, ondulées, rétrécies à leur base; les supérieures ovales-lancéolées, sagittées, entières, denticulées. Les unes et les autres sont d'un vert glauque et ont la nervure médiane de leur face inférieure garnie d'aiguillons. A l'état frais, cette plante contient un suc laiteux d'une odeur vireuse et d'une saveur âcre et amère.

Les feuilles de la laitue vireuse doivent être cueillies au commencement de sa floraison. Il faut se garder de confondre cette plante avec la *Lactuca scariola*, dont les feuilles sont dressées, roncinées et pinnatifides.

LAPATHUM ACUTUM.

PATIENCE, la racine.

Rumex obtusifolius L.; *Rumex purpureus* Poir. (Hexandrie Trigynie. — Polygonées). Plante vivace, croissant dans les lieux humides.

Sa racine est longue, fusiforme, simple ou rameuse, variant de la grosseur du doigt à celle du pouce vers le collet, fibreuse, brunâtre au dehors, jaunâtre à l'intérieur, inodore, d'une saveur amère, âcre et un peu astringente. Elle colore la salive en jaune.

LAPIS CALAMINARIS.

PIERRE CALAMINAIRE.

Calamine. Carbonate de zinc natif.

Substance minérale compacte, pesante, de couleur cendrée jaunâtre, jaune ou même rougeâtre. Réduite en poudre, elle se dissout à chaud dans l'acide sulfurique, en laissant un résidu gélatiniforme qui est de la silice.

LAURO-CERASUS.

LAURIER-CERISE, les feuilles.

Prunus lauro-cerasus L. (Icosandrie Monogynie. — Amygdalées). Arbrisseau originaire de l'Orient, cultivé dans nos jardins.

Ses feuilles sont ovales-oblongues, aiguës, entières, denticulées, coriaces, brillantes et d'un beau vert en dessus, plus pâles en dessous, ayant à leur face inférieure quelques glandes, dont deux situées près des pétioles. Leur odeur est faible, mais elle se développe et devient semblable à celle du noyau de pêche, quand on les broie dans les doigts. On ne doit employer que les feuilles fraîches. C'est pendant l'été et par un temps chaud qu'il faut les cueillir.

LAURUS.

LAURIER, les feuilles, les baies et l'huile.

Laurus nobilis L. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Cet arbre

croît en Orient et dans le midi de l'Europe ; dans notre pays, on le cultive dans les orangeries.

Ses feuilles, généralement très-connues, sont persistantes.

Son fruit (drupe) est une petite baie ovale-oblongue, obtuse, noirâtre quand elle est sèche, de la grosseur d'un petit pois, contenant, dans une coque mince et cassante, un noyau brun-rougeâtre. Ces baies ont une odeur aromatique et une saveur onctueuse, amère et balsamique.

L'huile de laurier, exprimée des baies fraîches, doit être d'un vert jaunâtre, d'une consistance butyreuse et grenue, d'une odeur forte, semblable à celle des feuilles, et entièrement soluble dans l'éther. Elle ne se dissout qu'en partie dans l'alcool.

LAVANDULA.

LAVANDE, les fleurs et l'huile.

Lavandula spica D. C. et *Lavandula vera* D. C. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante originaire du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Ses fleurs sont verticillées, disposées en épi terminal, petites, violacées, à deux lèvres, dont la supérieure est bifide et l'inférieure trifide. Leur odeur est aromatique, agréable, et leur saveur amère et chaude.

L'huile éthérée que l'on obtient dans le midi de la France de diverses lavandes, telles que les *Lavandula latifolia* et *spica*, doit être limpide, tenue, d'un jaune pâle, d'une odeur et d'une saveur fortes, aromatiques. Densité 0,98.

LEVISTICUM.

LIVÈCHE, la racine, les graines.

Ligusticum levisticum L. ; *Levisticum officinale* Koch. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Sa racine sèche (Rhizome) est fusiforme, rameuse, de la grosseur de un à deux centimètres et plus vers le collet, très-longue, ridée transversalement, noirâtre au dehors, blanche en dedans et jaunâtre à son centre. Elle a une odeur agréable et une saveur aromatique légèrement âcre et sucrée. On ne l'emploie plus guère que pour la médecine vétérinaire.

Ses graines sont oblongues, planes d'un côté, convexes de l'autre, membraneuses sur les bords, marquées de cinq côtes saillantes, brunes, glabres, d'une odeur aromatique forte qui leur est particulière, d'une saveur un peu sucrée, âcre et aromatique.

LICHEN ISLANDICUS.

LICHEN D'ISLANDE.

Cetraria islandica Ach.; *Lichen islandicus* L. (Cryptogamie. — Lichénées). Cette plante est très-répandue en Islande et dans les contrées montagneuses du nord de l'Europe.

Lichen membraneux, d'une consistance assez ferme, partagé en lobes irréguliers, sinués à leurs bords, d'un gris cendré à l'extérieur, d'un brun fauve à l'intérieur. Il a une odeur fade qui se perd par la dessiccation et une saveur amère et mucilagineuse.

LILIUM ALBUM.

LIS BLANC, les bulbes, les pétales frais.

Lilium album L. (Hexandrie Monogynie. — Liliacées). Plante originaire de l'Orient et du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Son bulbe est ovale-arrondi, formé d'écailles imbriquées, charnues, blanchâtres ou rougeâtres suivant qu'il est plus ou moins frais, fragiles, inodores et d'une saveur visqueuse légèrement amère.

Les pétales frais de la fleur du lis sont lancéolés, obtus, d'un blanc pur, d'une odeur agréable assez forte, d'une saveur douceâtre et glutineuse. Ils présentent un sillon nectarifère à la base.

LINUM.

LIN, la graine, l'huile, la farine.

Linum usitatissimum L. (Pentandrie Monogynie. — Linées). Plante annuelle, cultivée en grand dans notre pays.

Ses graines sont petites, ovales-oblongues, aplaties, glabres, luisantes, renfermant sous un épisperme membraneux coriace, une amande blanche et huileuse. Elles n'ont presque pas d'odeur, et leur saveur est douceâtre, grasse et désagréable.

L'huile de lin est onctueuse, assez épaisse, transparente, jaune brunâtre, d'une odeur particulière désagréable, d'une saveur faible, mais nauséabonde. Densité 0,93.

La farine de lin se prépare par la pulvérisation des gâteaux que l'on obtient des graines après l'extraction de l'huile. Elle ne peut se conserver longtemps.

LIQUIRITIA.

RÉGLISSE, la racine, le suc épaissi.

Glycyrrhiza glabra L. (Diadelphie Décandrie. — Légumineuses). Plante vivace du midi de l'Europe.

Sa racine est rampante, très-longue, rameuse, cylindrique, épaisse de 1 à 2 centimètres et plus, recouverte d'un épiderme glabre, gris-brun, qui se ride par la dessiccation. En la coupant transversalement, on voit qu'elle est formée d'une couche corticale mince et d'un parenchyme rayonné, d'un beau jaune, partagé en deux zones circulaires. Quand elle est récente, cette racine a une odeur douce et une saveur très-sucrée, qui devient amère, puis légèrement âcre et désagréable.

Le suc de réglisse du commerce se prépare en faisant bouillir dans l'eau les racines fraîches de la plante, et en évaporant ensuite la décoction. On le trouve en bâtons à peu près cylindriques, solides, d'un brun-noir très-foncé, secs, à cassure conchoïdale brillante. Sa saveur est douce et légèrement âcre.

LITHARGYRUM.

LITHARGE.

PbO.

Oxyde plombique. Protoxyde de plomb.

Elle est en écailles d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune-rougeâtre sale, assez brillantes, pesantes, solubles dans l'acide nitrique et dans l'acide acétique. La litharge ne doit pas contenir de cuivre; on reconnaît qu'elle en renferme en la faisant dissoudre dans l'acide nitrique, et en traitant la liqueur par un excès d'ammoniaque; la dissolution prend une teinte bleue.

LOBELIA INFLATA.

LOBÉLIE ENFLÉE, l'herbe fleurie.

Lobelia inflata L. (Pentandrie Monogynie. — Lobéliacées). Plante annuelle de l'Amérique du Nord.

Sa tige, droite, rameuse vers le haut, est garnie de feuilles ovales, irrégulièrement dentées, rugueuses, assez glabres, inodores, d'une saveur âcre et piquante. Ses fleurs sont petites, courtement pédicellées, d'un violet pâle, axillaires et disposées en grappes spiciformes terminales.

LUPULUS.

HOUBLON, les cônes et la Lupuline.

Humulus lupulus L. (Diœcie Pentandrie. — Urticées). Plante vivace, cultivée dans notre pays.

Les cônes, ou chatons des fleurs femelles, sont ovoïdes ou ovales-allongés, composés d'écailles membraneuses, minces, à peu près transparentes, molles, d'un blanc jaunâtre quand elles sont sèches, un peu glutineuses au

toucher, chargées à leur base d'une poussière jaune, résineuse. Leur odeur est agréable, balsamique et leur saveur amère.

La partie active du houblon réside dans la poussière jaune qui se trouve à la base de chacune des écailles dont les cônes sont formés, et qui a reçu le nom de *Lupuline*. Elle renferme un principe amère, une matière résineuse et une huile essentielle. La lupuline est très-soluble dans l'alcool. On la recueille en agitant fortement les cônes dans un sac en toile fermé.

LYCOPODIUM.

LYCOPODE, la semence ou sporules.

Lycopodium clavatum L. (Cryptogamie. — Lycopodiacées). Plante vivace, indigène, très-commune dans les forêts.

Sa semence (Sporules) est extrêmement fine, très-légère, onctueuse au toucher, s'attachant aux doigts, d'une couleur jaune pâle, inodore et insipide. Elle brûle rapidement avec une flamme brillante et un certain bruissement; elle ne se mêle pas à l'eau.

La poudre de lycopode est quelquefois falsifiée avec le pollen du *Pinus sylvestris*, mais les sporules du lycopode sont arrondis et plus légers que l'eau, tandis que les corpuscules polléniques du pin sont allongés, courbés, et se mêlent facilement avec l'eau. Ce dernier caractère se retrouve dans le pollen du *Typha* et d'autres plantes. Le lycopode qui contient de l'amidon, se colore en bleu par l'iode.

MAJORANA.

MARJOLAINE, l'herbe fleurie.

Origanum majorana L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Tige droite, tétragone, pubescente, rameuse et garnie, comme les rameaux, de feuilles petites, opposées, ovales, obtuses, cotonneuses, très-entières, courtement pétiolées, d'un blanc verdâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatique, amère et un peu âcre. Ses fleurs sont blanches et disposées en épis arrondis, sessiles, rapprochés par trois en une sorte de tête.

MALVA SYLVESTRIS.

GRANDE MAUVE, MAUVE SAUVAGE, l'herbe.

Malva sylvestris L. (Monadelphie Polyandrie. — Malvacées). Plante indigène très-commune.

Sa tige est dressée, rameuse, à feuilles découpées en sept lobes aigus dentés sur les bords, un peu velues à leur face inférieure; les pétioles et

les pédoncules sont garnis de poils. Ses fleurs sont grandes, axillaires, violacées, veinées de rouge-pourpre et à cinq divisions.

MALVA VULGARIS.

PETITE MAUVE, l'herbe.

Malva rotundifolia L. (Monadelphie Polyandrie. — Malvacées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est couchée, garnie de feuilles longuement pétiolées, arrondies, irrégulièrement découpées en cinq lobes obtus et crénelés, pubescentes sur les deux faces, inodores, d'une saveur mucilagineuse légèrement visqueuse. Ses fleurs sont aussi sans odeur et d'un rose pâle rayé de veines pourpres.

Il ne faut pas confondre cette plante avec la précédente, qui a la tige dressée, les feuilles partagées en sept lobes et dont les fleurs sont plus grandes et d'une couleur violacée ou purpurine.

MANNA.

MANNE.

Fraxinus ornus L.; *Ornus europæa* Pers. (Diandrie Monogynie. — Fraxinées). Arbre des contrées méridionales de l'Europe.

La manne est le suc qui découle spontanément ou par des incisions de l'écorce de cet arbre, pendant les grandes chaleurs de l'été.

Celle de Calabre ou de Sicile nous vient en morceaux solides, allongés, légers, friables, d'un blanc légèrement jaunâtre, granuleux dans leur cassure, se ramollissant et devenant un peu visqueux par la chaleur de la main, d'une odeur particulière rappelant celle du miel, d'une saveur douceâtre sucrée, puis nauséabonde et légèrement âcre.

La manne la plus estimée est celle qui est bien sèche, légère, pure, demi-transparente et d'un blanc un peu rougeâtre. Celle dont on a réuni les morceaux les plus grands et les plus beaux, se vend sous la dénomination de manne choisie. La plus pure, dite manne en larmes, s'écoule spontanément de l'arbre qui la fournit, mais elle n'arrive pas dans notre pays.

On reconnaît la manne sophistiquée avec le sucre ou le miel, au moyen de l'alcool froid dilué, qui dissout principalement la matière sucrée. Dissoute dans l'eau, elle ne doit pas précipiter par l'oxalate ammonique; elle ne doit pas non plus bleuir par l'iode.

MARRUBIUM ALBUM.

MARRUBE, l'herbe.

Marrubium vulgare L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est droite, rameuse, blanchâtre et velue vers le bas. Ses feuilles sont opposées, pétiolées, ovales-arrondies, cotonneuses et blanchâtres, crénelées, d'une odeur aromatique, qui se prononce davantage quand on les froisse entre les doigts, et d'une saveur chaude et amère.

MASTICHE s. MASTIX.

MASTIC.

Pastacia lentiscus L. (Diœcie Pentandrie. — Térébinthacées). Arbre originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Le mastic est la résine qui découle, sous forme de larmes, des incisions pratiquées au tronc et aux rameaux de cet arbre, et qui se concrète à l'air.

On la trouve en petits grains arrondis, secs, cassants, d'un blanc citrin, d'une transparence opaline, recouverts d'une poussière blanche, brillants dans leur cassure, d'une odeur douce et agréable, d'une saveur aromatique et un peu astringente. Ils se ramollissent sous la dent et sont facilement solubles dans l'essence de térébenthine. On les distingue de ceux de l'oliban ou sandaraque, que l'on y mêle souvent, par leur forme arrondie et leur transparence.

MATRICARIA.

MATRICAIRE OFFICINALE, l'herbe.

Matricaria parthenium L.; *Pyrethrum parthenium* D. C. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, très-commune en Allemagne où elle croît dans les lieux incultes. On la cultive dans nos jardins.

Sa tige est glabre, à feuilles pétiolées, composées, planes, à folioles ovales, incisées et dentées. Les fleurs sont radiées, blanches et disposées en corymbe.

MEL.

MIEL.

Substance, très-généralement connue, que les abeilles (*Apes mellifici*) recueillent sur le nectaire des fleurs, et qu'elles déposent ensuite dans leurs ruches.

Le miel vierge, qui est le plus estimé, découle spontanément des cellules des rayons. Il est épais, d'une consistance bien égale quand il est récent, blanc-citrin, d'une odeur agréable et balsamique qui lui est propre, d'une saveur sucrée. En vieillissant, il se convertit en une masse granuleuse, opaque.

Le miel commun ou jaune, s'obtient en exprimant les rayons ou en les

soumettant à l'action de l'eau chaude. Il est d'un jaune plus ou moins brunâtre. Ce miel doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

Le miel pur est entièrement soluble dans l'alcool à 20 degrés. Dissous dans l'eau et soumis à l'ébullition, il se colore en bleu par la teinture d'iode, quand il a été sophistiqué avec de la farine. On doit le conserver dans un endroit frais et bien sec.

MELILOTUS.

MÉLILOT OFFICINAL, les sommités fleuries.

Trifolium melilotus L.; *Melilotus officinalis* Willd. (Diadelphie Décandrie.—Papilionacées). Plante bisannuelle, indigène, commune le long des haies et sur les décombres.

Sa tige est dressée, rameuse, glabre, garnie de feuilles alternes, pétiolées, composées de trois folioles oblongues, obtuses, dentées en scie, lisses, d'un vert foncé, d'une saveur mucilagineuse un peu amère. Ses fleurs, jaunes ou de couleur citrine, à corolles papilionacées, sont disposées en grappes longues à l'extrémité des rameaux. Leur odeur est agréable et assez forte.

MELISSA.

MÉLISSE OFFICINALE, l'herbe.

Melissa officinalis L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Tige dressée, rameuse, striée, et velue vers le haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées, ovales-cordiformes, obtuses, inégalement dentées en scie, rugueuses, pubescentes, d'un vert clair en dessus, plus pâles au-dessous, d'une odeur agréable, analogue à celle du citron, d'une saveur un peu amère.

Il ne faut pas confondre cette plante avec le *Dracocephalum moldavicum,* qui a les feuilles lancéolées, incisées, crénelées et ponctuées à leur face inférieure. Cette dernière plante est souvent employée dans notre pays sous le nom de Mélisse de Moldavie.

MENTHA CRISPA.

MENTHE CRÉPUE, les feuilles et les sommités.

Mentha crispa L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante annuelle du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Elle a une tige dressée, quadrangulaire, rameuse, pubescente. Ses feuilles sont opposées, presque sessiles, ovales-cordiformes, à grandes dents inégales, plus ou moins ondulées et crépues à leurs bords, rugueuses,

un peu velues, d'un vert obscur, d'une odeur forte, balsamique, d'une saveur aromatique, chaude et amère. Ses fleurs sont petites, d'un rouge pâle et disposées en épis allongés.

MENTHA PIPERITA.

MENTHE POIVRÉE, les feuilles et les sommités.

Mentha piperita L. Plante vivace, assez rare dans notre pays, où on la cultive dans les jardins.

Tige droite, rameuse, quadrangulaire, presque glabre; feuilles opposées, courtement pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, glabres en dessus, pileuses en dessous et d'un beau vert. Ses fleurs violacées forment un épi très-serré à l'extrémité des rameaux. Les feuilles et les fleurs de cette plante ont une odeur forte et une saveur aromatique camphrée, piquante, laissant dans la bouche une sensation de fraîcheur.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec la *Mentha viridis* L., dont les feuilles sont étroites, lancéolées, acuminées et entièrement glabres.

MERCURIALIS.

MERCURIALE, l'herbe.

Mercurialis annua L. (Diœcie Ennéandrie. — Euphorbiacées). Plante annuelle, indigène.

Elle a une tige droite, rameuse, glabre, garnie de feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, légèrement ciliées, lisses et d'un vert clair. Ses fleurs sont petites, axillaires, d'un vert jaunâtre, les mâles disposées en épis pédonculés, et les femelles solitaires et presque sessiles. Les feuilles fraîches ont une odeur désagréable, comme vireuse, et une saveur amère et salée.

MEZEREUM.

GAROU, l'écorce.

Daphne mezereum et *Daphne laureola* L. (Octandrie Monogynie L. — Thymélées). Cet arbuste croît naturellement en France, en Espagne, etc.; on le cultive dans notre pays.

Son écorce se trouve en lanières ou en morceaux longs et minces, recouverts d'un épiderme glabre, rouge brunâtre, en dessus duquel on voit la substance corticale qui est d'un blanc jaunâtre et formée de fibres minces, très-résistantes. Elle n'a point d'odeur, et sa saveur est extrêmement âcre et brûlante.

MILLEFOLIUM.

MILLEFEUILLE, l'herbe fleurie.

Achillea millefolium L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace de l'Europe et de l'Amérique septentrionale.

Herbe à tige dressée, cylindrique, lanugineuse, rameuse vers le haut et à feuilles sessiles; les inférieures sont lancéolées, bipinnées, à divisions linéaires, dentées, velues en dessous. Les fleurs sont blanches ou roses et disposées en corymbe dense. Cette plante a une odeur faible, aromatique, peu agréable, et une saveur amère et légèrement astringente.

MINIUM.

DEUTOXYDE DE PLOMB.

OXYDE PLOMBOSO-PLOMBIQUE.

Oxyde rouge de plomb.



$2\,PbO, PbO^2. = PbO, Pb^2O^3.$

Il est en poudre rouge, pesante, insoluble dans l'eau. Exposé au feu, il ne se volatilise pas, mais il abandonne de l'oxygène et se transforme en oxyde de plomb jaune. Traité par l'acide nitrique, il donne du nitrate plombique soluble et du peroxyde plombique brun qui est insoluble.

On reconnaît qu'il contient du sesquioxyde de fer ou terre d'ocre rouge, en le faisant dissoudre à chaud dans l'acide chlorhydrique. L'ocre reste comme résidu, et la dissolution devient jaune par le fer qu'elle renferme. S'il y avait du cuivre, la dissolution, sursaturée par un excès d'ammoniaque caustique et filtrée, serait colorée en bleu.

MORUS.

MURIER NOIR, les fruits.

Morus nigra L. (Monœcie Tétrandrie. — Urticées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses fruits sont suffisamment connus.

MOSCHUS.

MUSC.

Cette substance est contenue dans des follicules situés près des parties génitales du *Moschus moscifera* L. mâle, animal des contrées centrales de l'Asie, du Thibet, de la Tartarie, etc.

Il existe dans le commerce deux espèces de musc : celui de Tonquin ou

du Thibet, et celui de Moscovie, appelé encore musc cabardin et de Sibérie.

La première espèce est la plus estimée. Les follicules dans lesquels elle nous arrive, sont desséchés, arrondis ou presque ovales, ayant environ la grosseur d'un œuf de pigeon, plats d'un côté, convexes de l'autre, et garnis, sur cette dernière face et autour du conduit excréteur qui se trouve à son centre, de poils raides, courts, assez rares, roux ou d'un brun jaunâtre. La substance que ces follicules renferment est un peu onctueuse au toucher, grumeleuse, plus ou moins molle, d'un roux noirâtre, entremêlée de grumeaux plus petits, de grosseur variable, bruns noirâtres, d'un éclat onctueux, de fragments de pellicules membraneuses, et de poils très-fins. Quand elle est plus sèche, on y voit des points d'apparence résineuse, jaunâtres et brillants. Le musc dit officinal est celui dont on a séparé les pellicules membraneuses et les poils; il a une odeur forte et pénétrante qui lui est propre, et une saveur âcre, aromatique et amère; elle ne doit jamais être saline.

Il faut rejeter le musc de Moscovie qui se trouve dans des follicules plus grands. Son odeur est plus faible. Les poils qui garnissent les follicules sont d'ailleurs blanchâtres, denses et plus longs.

Le pharmacien ne devrait pas acheter le musc séparé des bourses qui renferment, parce qu'il est souvent sophistiqué quand on le vend dans cet état. On le conserve dans des bocaux en verre bouchés avec soin.

MYRRHA.

MYRRHE.

Balsamodendron Kataf Kunth; *Balsamodendron myrrhæ* Nees ab Esemb. (Diœcie Octandrie. — Amyridées). Arbre de l'Arabie heureuse et de l'Éthiopie.

La myrrhe est le suc gommo-résineux qui exsude du tronc de cet arbre et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en morceaux agglomérés ou en grains isolés, polymorphes, rugueux, de grosseur variée, d'un brun jaunâtre ou roussâtres, demi-transparents, gras au toucher, friables, marqués de stries blanchâtres dans leur cassure, qui est inégale et terne. Ils ont une odeur particulière, aromatique et agréable, et une saveur chaude, aromatique et amère. Il faut rejeter la myrrhe qui se trouve en morceaux glutineux, noirâtres à l'extérieur, d'un brun rouge en dedans, de même que celle qui est en petits fragments blancs et verdâtres, d'une odeur désagréable tirant sur celle de la térébenthine, et d'une saveur très-amère, âcre et nauséabonde.

MYRTILLUS.

MYRTILLE, les fruits.

Vaccinium myrtillus L. (Octandrie Monogynie. — Vacciniées). Petit arbrisseau très-commun en Belgique.

Les baies de cette plante sont suffisamment connues.

NASTURTIUM AQUATICUM.

CRESSON DE FONTAINE, l'herbe fraîche.

Sysimbrium nasturtium L.; *Nasturtium officinale* Rob. Br. (Tetradynamie siliqueuse.—Crucifères). Plante vivace, indigène, croissant dans les lieux aquatiques et le long des ruisseaux.

Tige herbacée retombante et rampante, rameuse, cylindrique, glabre, garnie de feuilles alternes, sessiles, imparipinnées, à folioles opposées, ovales ou obrondes, épaisses, lisses, d'un vert foncé. Elles ont une saveur amère, un peu âcre, et une odeur qui devient piquante quand on les froisse entre les doigts.

NEPETA.

CATAIRE, l'herbe.

Nepeta cataria L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Plante vivace, indigène.

Tige herbacée à feuilles pétiolées, cordiformes, dentées en scie, pubescentes. Les fleurs, blanches ou purpurinées, sont verticillées et disposées en épis terminaux. Cette plante exhale une odeur agréable analogue à celle de la menthe, et sa saveur est amère, aromatique et un peu camphrée.

NICOTIANA.

TABAC, les feuilles.

Nicotiana tabacum L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, originaire de l'Amérique méridionale, cultivée dans notre pays.

Ses feuilles, séchées avec soin, sont jaunâtres, planes, d'une odeur particulière nauséabonde, et d'une saveur amère très-âcre.

NITRAS POTASSÆ.

NITRATE DE POTASSE ou POTASSIQUE.

Nitre. Nitrate de potasse du commerce.

Ce sel est en cristaux prismatiques à six pans, d'une saveur désagréable,

piquante, salée, un peu amère et très-fraiche. — *Voir* Nitrate de potasse dépuré.

NUX MOSCHATA.

NOIX MUSCADE, le macis et l'huile.

Myristica moschata L. (Diœcie Monadelphie. — Myristicées). Arbre des îles Moluques.

Les graines ou noyaux du fruit du muscadier sont sphériques ou oblongues, d'un gris brunâtre, ridées et sillonnées en tous sens à l'extérieur, pesantes, assez dures, veinées intérieurement de brun et de rouge, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur huileuse, chaude et âcre.

Le macis, ou arille qui recouvre la noix muscade, est une membrane épaisse, laciniée, rétiforme, assez charnue, grasse au toucher, flexible, demi-transparente, d'un beau rouge à l'état frais, et d'une couleur cannelle ou jaune-orangé clair quand elle est sèche, d'une odeur forte et d'une saveur chaude et aromatique.

L'huile de la noix muscade, obtenue par expression, et à laquelle on donne le nom de beurre ou de baume de muscade, est d'une consistance butyreuse, d'une odeur aromatique agréable et entièrement soluble dans l'éther. Quand on y a introduit frauduleusement de l'axonge, la solution que l'on obtient, en la faisant dissoudre dans l'éther, est trouble au lieu d'être claire.

NUX VOMICA.

NOIX VOMIQUE.

Strychnos nux vomica L. (Pentandrie Monogynie —Strychnées D. C.). Arbre originaire des Indes orientales.

Ses graines sont orbiculaires, de 2 centimètres de diamètre environ, aplaties, planes des deux côtés, épaisses de 3 à 4 millimètres, ombiliquées, d'un gris jaunâtre, recouvertes de poils de même couleur ou gris-cendré, très-fins, soyeux et brillants. Elles sont inodores et d'une saveur nauséabonde extrêmement amère. Il faut les conserver avec précaution.

OLEUM OLIVARUM.

HUILE D'OLIVES.

Olea Europæa L. (Diandrie Monogynie. — Oléacées). Cet arbre croît en Orient et dans le midi de l'Europe.

L'huile qui s'écoule en pressant modérément les drupes de l'olivier bien mûres, est onctueuse, transparente, d'une teinte verdâtre ou d'un jaune

pâle, presque sans odeur, d'une saveur douceâtre, et se figeant facilement par le froid en une masse blanche et grenue. Sa densité est de 0,915.

L'huile d'olives commune s'obtient en soumettant à une seconde pression et en traitant à l'eau bouillante, les drupes qui ont servi à préparer l'huile précédente. Elle est d'une couleur plus foncée que celle-ci, moins onctueuse, d'une odeur particulière peu agréable, mais assez faible, et d'une densité égale à 0,927. Cette dernière huile ne doit être employée que pour la préparation des emplâtres et des huiles cuites.

Sa falsification avec l'huile de pavot se reconnaît au moyen de l'acide nitreux. Quand on fait passer dans de l'huile d'olive pure un courant de vapeurs nitreuses, cette huile ne tarde pas longtemps à se convertir en une masse solide. La même chose arrive quand on ajoute à cette huile une solution récemment préparée avec six parties de mercure et sept parties et demie d'acide nitrique à 38 degrés. La solidification s'opère en quelques heures à une température de 6 à 15 degrés C., si l'on a eu soin d'agiter fortement le mélange. La présence de l'huile de pavot s'oppose à cette solidification.

OLEUM PYRO-ANIMALE.

HUILE PYRO-ANIMALE.

Huile animale empyreumatique. Huile de corne de cerf fétide.

On la prépare dans les fabriques de produits chimiques, en soumettant des matières animales à la distillation sèche.

Elle est épaisse, d'un brun noir, d'une odeur forte, alcaline et empyreumatique. Sa saveur a les mêmes caractères que son odeur et elle est, en outre, amère et nauséabonde. — *Voir* pour sa purification la seconde partie du Codex.

OLIBANUM s. THUS.

OLIBAN ou ENCENS.

Boswellia serrata Coleb.; *Boswellia thurifera* Roxb. (Décandrie Monogynie. — Amyridées). Arbre des Indes orientales.

L'oliban est le suc gommo-résineux qui découle du tronc de ce végétal et qui durcit par son contact avec l'air. On nous l'apporte en grains arrondis ou oblongs, souvent agglomérés entre eux, secs, cassants, d'un blanc jaunâtre ou rougeâtres, demi-transparents, extérieurement recouverts d'une poudre blanche, à cassure plane légèrement conchoïdale, d'une saveur balsamique un peu amère, et d'une odeur résineuse très-agréable, surtout quand on les brûle.

ONONIS.

BUGRANE ou ARRÊTE-BOEUF, racine.

Ononis spinosa L. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées). Plante vivace, indigène, très-commune le long des chemins et dans les endroits incultes.

Sa racine est rampante, cylindrique, très-longue, de l'épaisseur du doigt, ligneuse, flexible, résistante, d'une couleur brune à l'extérieur, blanchâtre en dedans, inodore, d'une saveur amère et astringente.

OPIUM.

Le suc gommo-résineux qui découle des incisions que l'on pratique en Orient aux capsules séminifères non entièrement mûres du *Papaver somniferum* L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées), constitue l'opium. Il nous arrive en pains orbiculaires ou aplatis, de grosseur variable, enveloppés de feuilles, et ordinairement parsemés à leur surface, de graines appartenant à un *Rumex*. Ils forment une masse dense, pesante, opaque, un peu luisante, se ramollissant entre les doigts, d'un brun rouge ou fauve, ayant une odeur vireuse, désagréable, et une saveur amère, âcre et nauséabonde. L'opium se dissout en grande partie dans l'eau et dans l'alcool à 25 degrés.

Cette substance est d'autant meilleure qu'elle contient plus de morphine, ou que le précipité que donne son infusion aqueuse, quand on y verse de l'ammoniaque, est plus considérable. La solution aqueuse d'opium diluée au point de n'être plus que d'un brun pâle, doit prendre une teinte rouge par l'addition de quelques gouttes de perchlorure de fer. Ce caractère indique la présence de l'acide méconique.

L'opium de Smyrne est le plus estimé. On doit rejeter celui qui est d'un brun foncé ou noir, d'une odeur faible ou empyreumatique, visqueux ou se ramollissant à l'air humide. L'on doit également se défier de l'opium très-dur et fragile, peu inflammable, et teignant la salive en brun foncé, au lieu de la colorer en jaune légèrement brunâtre.

OPOPONAX.

Il découle des incisions que l'on pratique au collet de la racine du *Pastinaca opoponax* L.; *Ferula opoponax* Spr. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères), plante de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Cette gomme-résine est en grains de la grosseur d'une petite noisette

à celle d'une noix, ordinairement agglutinés entre eux, fragiles, gras au toucher, extérieurement d'un brun rougeâtre, plus pâles à l'intérieur, d'une odeur forte, assez désagréable, d'une saveur balsamique et amère.

ORIGANUM.

ORIGAN, l'herbe fleurie.

Origanum vulgare L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Ses tiges droites, obscurément quadrangulaires, rougeâtres, rameuses à leur partie supérieure, portent des feuilles opposées, pétiolées, ovales, un peu velues en dessous. Les fleurs sont purpurines, quelquefois blanches, et disposées au sommet des tiges en épis rapprochés en corymbe.

ORYZA.

RIZ, la graine.

Oryza sativa L. (Hexandrie Digynie. — Graminées). Plante annuelle des Indes orientales, cultivée dans les pays chauds et dans les pays tempérés.

Le riz mondé de son écorce est très-connu. Il doit être blanc, un peu transparent, très-dur, inodore et insipide.

OS SEPIÆ.

SÈCHE ou SEICHE.

C'est la coquille intérieure ou sépiostaire, placée dans la peau du dos de la sèche officinale.

Elle forme une sorte de lame solide, ovale-allongée, blanche, légère, bombée sur ses deux faces, qui sont formées, la supérieure, de lamelles superposées, concentriques, et l'inférieure, d'une substance poreuse et friable. Ce corps est inodore, et sa substance calcaire a un goût saumâtre et un peu salé.

OSSA USTA ALBA.

OS CALCINÉS.

Phosphate de chaux des os. Cendres d'os. Corne de cerf brûlée.

On les prépare en calcinant les os au contact de l'air jusqu'à ce qu'ils soient entièrement privés de leur partie charbonneuse. Ils forment alors une masse d'un gris blanchâtre, composée de phosphate de chaux et d'une petite quantité de carbonate de chaux; elle se dissout avec légère effervescence dans l'acide chlorhydrique dilué.

BI-OXALAS POTASSÆ.

BI-OXALATE DE POTASSE.

BI-OXALATE POTASSIQUE.

Sur-oxalate de potasse. Sel d'oseille.



$KO, C^2O^3 + HO, C^2O^3 + 2HO.$

Sel blanc, acide, soluble dans dix parties d'eau bouillante et insoluble dans l'alcool rectifié. Il faut s'assurer qu'il n'est pas sophistiqué avec de la crème de tartre, du bisulfate de potasse ou du nitrate de potasse. Les cendres blanches qui restent quand on le brûle, ne doivent être formées que de carbonate de potasse.

BI-OXYDUM MANGANESII.

PEROXYDE DE MANGANÈSE.

PEROXYDE MANGANIQUE.

Il se présente en masses crystallines ou rayonnées, fibreuses, compactes, pesantes, fragiles, un peu brillantes, d'une couleur gris d'acier, tachant les doigts, et d'une cassure grenue.

On doit l'acheter en masse et non en poudre. Il faut préférer les morceaux brillants et d'une texture lamellaire ou radiée.

Cinq parties de peroxyde de manganèse pur, mélangées et chauffées avec le sextuple d'acide chlorhydrique, produisent quatre parties de chlore. Il est donc d'autant plus pur que la quantité de chlore qu'il fournit se rapproche davantage de cette proportion; c'est ce que l'on reconnaît par une opération chlorométrique.

PAPAVER ALBUM.

PAVOT BLANC, les capsules, les graines, l'huile.

Papaver somniferum L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées). Plante annuelle, originaire de l'Orient, cultivée dans notre pays.

Ses capsules sont globuleuses ou oblongues, grandes, d'un vert bleuâtre à l'état frais, rugueuses et jaunâtres quand elles sont sèches, et surmontées d'un disque à rayons étalés provenant du stygmate de la fleur. Leur saveur est amère et nauséabonde. Il faut les cueillir avant leur complète maturité, car c'est alors que leur écorce contient le plus de suc laiteux.

Les têtes de pavots, sans les graines, pèsent, en moyenne, quatre grammes.

Leurs graines doivent être récoltées bien mûres. Elles sont petites, réniformes, rugueuses, blanchâtres ou noirâtres, inodores et d'une saveur huileuse douce. Il faut rejeter celles qui sont rances ou qui ont été attaquées par les insectes.

L'huile que l'on obtient par expression des semences du pavot, est peu épaisse, jaunâtre, presque inodore et d'une saveur douce, agréable. Sa densité est de 0,923.

PAPAVER RHOEAS.

PAVOT ROUGE ou COQUELICOT, les fleurs.

Papaver rhœas L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées). Plante annuelle, indigène, très-commune dans les blés.

Ses fleurs sont solitaires, composées de quatre pétales arrondies, d'un beau rouge ponceau et tachetées de noir à la base. Leur odeur est faible et analogue à celle du pavot blanc, et leur saveur mucilagineuse, légèrement amère. Leurs capsules sont obovées ou obrondes et glabres. Ce dernier caractère distingue cette plante de quelques espèces voisines, croissant souvent dans les mêmes localités.

PARIETARIA.

PARIÉTAIRE, l'herbe.

Parietaria officinalis Willd. (Tétrandrie Monogynie. — Urticées). Plante vivace, indigène, croissant le long des chemins et dans les fentes des murs.

Sa tige, droite, cylindrique, rameuse, légèrement pileuse, succulente et rougeâtre, est garnie de feuilles alternes, pétiolées, ovales, acuminées, très-entières, pubescentes, rudes au toucher et d'un vert foncé. Ses fleurs sont petites, axillaires, apétales et d'un vert clair. Cette plante n'a pas d'odeur; sa saveur est amère, astringente et un peu salée.

PASSULÆ MINORES.

RAISINS DE CORINTHE.

Vitis apyrena L. (Pentandrie Monogynie. — Vinifères). Cet arbrisseau croît dans le midi de l'Europe et principalement dans les îles de la Grèce.

Ses fruits sont de petites baies d'un brun noirâtre, arrondies, ayant à peine la grosseur d'un petit pois, molles, rugueuses quand elles sont mûres

ou séchées, sans semences, à parenchyme d'une odeur vineuse faible, d'une saveur sucrée et aigrelette. Il faut les monder avec soin.

PETROLEUM.

PÉTROLE.

C'est un bitume liquide qui suinte de la terre ou des fentes des rochers et que l'on rencontre souvent à la surface des eaux dans plusieurs contrées de l'Orient et de l'Europe.

Il en existe de deux sortes dans le commerce.

Le *Pétrole blanc* est fluide, limpide, jaunâtre ou d'un jaune rougeâtre, volatil, d'une odeur particulière, forte, non désagréable, et d'une saveur bitumineuse. Il s'épaissit à l'air avec le temps et, dans cet état, il présente les caractères de l'espèce suivante. Sa densité est de 0,79 à 0,85.

Le *Pétrole ordinaire* est d'un brun noirâtre, épais, volatil à la température de l'eau bouillante, d'une odeur bitumineuse forte et désagréable. Exposé à l'air, il se convertit insensiblement en *Malthe* ou *Poix minérale*.

Le pétrole est un mélange de divers carbures d'hydrogène liquides, différant peu dans leur composition. Il est soluble dans les huiles fixes et volatiles, et même dans l'alcool à 33°. On reconnaît sa falsification par l'essence de térébenthine, en y ajoutant de l'acide nitrique fumant ou de l'acide sulfurique concentré, qui alors l'échauffent considérablement et le noircissent.

A moins que le pétrole ordinaire ne soit prescrit d'une manière expresse, le pharmacien doit toujours donner le pétrole blanc. Pour l'usage interne, il doit être rectifié.

On le conserve dans des bouteilles bien bouchées.

PETROSELINUM.

PERSIL, l'herbe fraîche, les graines.

Apium petroselinum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle cultivée dans notre pays.

Feuilles décomposées, glabres, luisantes, d'un beau vert, à folioles inférieures ovales, cunéiformes, trifides, incisées, à folioles supérieures linéaires-lancéolées. Elles ont une odeur agréable et aromatique qui se prononce davantage quand on les froisse entre les doigts. Leur saveur a les mêmes caractères.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Æthusa cynapium* L., dont

les feuilles sont d'un vert beaucoup plus foncé et d'une odeur vireuse, nauséabonde, non aromatique.

Les graines de persil sont petites, verdâtres, ovales-allongées, courbes, planes d'un côté, convexes de l'autre, et marquées de cinq côtes ou raies proéminentes. Leur odeur et leur saveur sont analogues à celles des autres parties de la plante.

PHELLANDRIUM AQUATICUM.

PHELLANDRE AQUATIQUE, les graines.

Phellandrium aquaticum L.; *Œnanthe phellandrium* Lam. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante vivace, indigène, commune dans les marais.

Ses fruits, vulgairement appelés graines, sont petits, ovoïdes-allongés, striés, verdâtres, couronnés par les dents du calice et par les styles qui sont persistants, formés de deux carpelles plans d'un côté, convexes de l'autre et marqués de cinq côtes. Ils ont une odeur forte, analogue à celle de la livèche, et une saveur douceâtre, désagréable.

PHOSPHORUS VENALIS.

PHOSPHORE DU COMMERCE.

Il est solide, incolore ou légèrement jaunâtre, quand il est récemment préparé, demi-transparent, d'un luisant de cire, d'une odeur alliacée. Il fond à 44° C. Exposé à l'air, il répand une fumée blanche qui luit dans l'obscurité; il s'enflamme très-facilement.

Le phosphore du commerce se présente en bâtons ayant environ la grosseur d'une plume à écrire, se recouvrant, avec le temps, d'une croûte blanche ou rouge. Celui qui est noirâtre renferme ordinairement de l'arsenic. Pour découvrir ce métal, on traite le phosphore par l'acide nitrique qui le transforme en acide phosphorique, dans lequel on peut facilement reconnaître l'arsenic. — *Voir* Acide phosphorique.

Le phosphore doit être conservé dans de petits flacons remplis d'eau distillée, bien bouchés et placés dans un endroit obscur.

PICHURIM.

PICHURIM, la semence ou fève.

Ocotea Puchuri Mart.; *Nectandra Puchuri* Nees. (Diœcie Dodécandrie. — Laurinées). Arbre de l'Amérique méridionale.

Les noyaux du fruit de cette plante sont ovales, allongés-obtus, formés

de deux lobes ou cotylédons ordinairement séparés, aplatis ou un peu concaves d'un côté, convexes de l'autre, lisses et d'un brun noirâtre en dehors, d'un brun jaunâtre au dedans. Leur odeur et leur saveur tiennent de celles de la noix muscade et du bois de sassafras.

PIMPINELLA ALBA.

BOUCAGE SAXIFRAGE, la résine.

Pimpinella saxifraga L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante vivace indigène.

Racine fusiforme, un peu rameuse, de la grosseur du petit doigt, rugueuse et brunâtre à l'extérieur; à l'intérieur, elle est blanche, un peu poreuse et parsemée de points résineux. Cette racine a, surtout quand elle est fraîche, une odeur forte, désagréable, et une saveur d'abord amère, puis chaude et âcre.

PINUS.

PIN. Résine blanche. Colophane. Poix blanche. Poix noire. Poix liquide. Térébenthine. Huile essentielle. Bourgeons.

Pinus sylvestris L.; *Pinus abies* L.; *Pinus picea* L.; *Pinus larix* L. (Monœcie Monadelphie. — Conifères). Arbres très-communs dans les contrées du Nord, cultivé dans notre pays.

Résine blanche (Résine commune, Galipot). C'est le suc qui découle spontanément ou par incisions, du tronc de différentes espèces de pins, et qui s'est épaissi à l'air, surtout par le froid de l'hiver.

Cette résine est d'un blanc jaunâtre, un peu diaphane, d'une odeur de térébenthine faible, d'une saveur balsamique. Le froid la rend cassante et, dans cet état, elle se brise très-facilement par l'action d'un corps dur, en fragments à surface conchoïdale et vitreuse. Elle se ramollit par la chaleur de la main. Cette substance est insoluble dans l'eau et soluble dans l'alcool.

Il faut rejeter celle qui est presque inodore et entièrement desséchée, ou qui contient des particules ligneuses et d'autres matières étrangères.

Colophane (Poix de Grèce, poix-résine, résine jaune). On la prépare en faisant fondre la résine commune ou galipot, dont on sépare les impuretés, et que l'on remet ensuite au feu dans une bassine non couverte, jusqu'à ce qu'elle devienne transparente, de couleur jaune rougeâtre, et qu'elle ait perdu son odeur de térébenthine.

Il existe une autre espèce de colophane, c'est la *colophane térébinthacée* qui n'est autre chose que le résidu que laisse la térébenthine dont on a

retiré l'huile essentielle par la distillation, et qu'on a privé d'eau en le liquéfiant à une douce chaleur.

Poix blanche (Poix de Bourgogne). Elle s'obtient en faisant fondre de la résine blanche avec de l'eau, et en la filtrant à chaud.

Cette substance est de couleur jaune-brune plus ou moins foncée, presque opaque, peu brillante, d'une odeur et d'une saveur de térébenthine. Elle est fragile à froid et à cassure vitreuse et conchoïdale. Elle se ramollit par la chaleur de la main et devient alors très-collante.

Poix noire. C'est le résidu solide que fournit la distillation ou vaporisation du goudron.

Cette substance est solide, d'un beau noir brillant, fragile à froid, à cassure vitreuse à peu près plane, se ramollissant dans la main et adhérant fortement aux doigts. Son odeur est résineuse et sa saveur à peu près nulle.

Poix liquide (Goudron). Elle se prépare par la combustion lente et incomplète du bois sec des pins, dans des fours particuliers.

Le goudron est demi-liquide, tenace, brunâtre, d'une odeur désagréable, d'une saveur amère et empyreumatique.

Térébenthine. C'est le suc résineux qui découle du tronc des pins, soit naturellement, soit au moyen d'entailles qu'on y pratique.

Il en existe de deux sortes :

1. Térébenthine commune. On la retire du *Pinus sylvestris.*

Elle est épaisse, tenace, d'un blanc jaunâtre ou grisâtre, opaque, grenue, d'une odeur forte, pénétrante, résineuse, d'une saveur nauséabonde, âcre et plus ou moins amère. L'alcool la dissout facilement. Elle est formée de résine et d'essence de térébenthine.

2. Térébenthine de Venise. C'est le suc résineux qui s'écoule du tronc du Mélèze, *Pinus larix,* quand on y fait des trous avec une tarière.

Cette substance est jaunâtre, transparente, de la consistance du miel peu épais, visqueuse, d'une odeur agréable, participant de celle de la térébenthine et du citron, d'une saveur amère et un peu âcre. Elle se rapproche de la térébenthine commune par sa composition et par ses qualités, mais elle est plus estimée.

Huile essentielle de térébenthine ($C^{21}H^{16}$). On l'obtient par la distillation de la térébenthine avec de l'eau.

Cette huile est liquide, légère, volatile, incolore, d'une odeur balsamique désagréable, d'une saveur âcre et piquante. Sa densité est de 0,86. Elle entre en ébullition à 150 degrés.

Quand elle est sophistiquée avec de l'huile extraite par la distilla-

tion du bois et des cônes du sapin, elle exhale une très-mauvaise odeur.

Bourgeons du pin. Ce sont les jeunes pousses qui viennent à l'extrémité des branches de cet arbre, et qui se composent de plusieurs bourgeons réunis autour du bourgeon terminal. Les bourgeons du pin sont recouverts d'écailles rougeâtres, imbriquées, linéaires, membraneuses, et laissent exsuder une résine glutineuse. Il faut les récolter au commencement du printemps, par un temps serein, et les conserver en vases clos.

PIPER.

POIVRE, le fruit.

Piper nigrum L. (Diandrie Digynie. — Pipéracées). Arbrisseau originaire des Indes orientales; on le cultive principalement dans les îles Moluques.

Ses fruits sont de petites baies très-connues. On les recueille avant leur maturité et on les fait ensuite sécher au soleil.

PIPER ALBUM.

POIVRE BLANC.

Ce sont les fruits du poivrier noir, recueillis quand ils sont mûrs et dépouillés de leur écorce. Ils sont sphériques, blancs, lisses et leur saveur est moins âcre que celle du poivre noir.

PIPER HISPANICUM.

POIVRE D'ESPAGNE, le fruit.

Poivre de l'Inde ou de la Jamaïque.

Capsicum annuum L.; *Capsicum indicum* Lobel. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, originaire de l'Amérique méridionale, cultivée dans notre pays.

Son fruit est une capsule oblongue, obtuse, conique, longue de 6 à 9 centimètres, formée d'une membrane résistante, d'un rouge éclatant quand il est mûr, et divisée intérieurement en deux ou trois loges où se trouvent de petites graines blanchâtres, obrondes, aplaties, d'une saveur chaude et âcre, analogue à celle du poivre.

PLUMBUM.

PLOMB.

Métal très-connu, facilement soluble dans l'acide nitrique et peu soluble

dans les autres acides. Sa solution dans l'acide nitrique, précipite en noir par le sulfhydrate d'ammoniaque et en blanc par le sulfate de soude.

POEONIA.

PIVOINE, la racine.

Pæonia officinalis L. (Polyandrie Digynie. — Renonculacées). Plante vivace du midi de l'Europe; on la cultive dans nos jardins.

Sa racine (Rhizome) est composée de tubérosités nombreuses, ovales ou oblongues, brunâtres extérieurement, blanchâtres intérieurement. A l'état récent, elle a une odeur nauséabonde, et une saveur désagréable d'abord douceâtre, puis amère et styptique.

POLYGALA AMARA.

POLYGALA AMER, toute la plante.

Polygala amara L.; *Polygala amarella* Cr. et Reich. (Diadelphie Octandrie. — Polygalées). Plante vivace, indigène.

Il faut la recueillir avant l'épanouissement des fleurs. Sa racine est mince, fibreuse, noueuse, se terminant inférieurement en radicelles touffues, raides et jaunâtres Ses feuilles radicales sont obtuses et comme spatulées; les caulinaires sessiles, étroites, lancéolées et aiguës. Ses fleurs bleues ou blanches, sont disposées en grappes au sommet des tiges. Cette plante est presque sans odeur, mais toutes ses parties sont d'une amertume très-intense.

POLYGALA SENEGA.

POLYGALA SENEGA, la racine.

Polygala senega L. (Diadelphie Octandrie.—Polygalées). Plante vivace des contrées tempérées et septentrionales de l'Amérique.

Racine épaisse de 2 à 5 millimètres, irrégulièrement contournée, rugueuse, un peu noueuse, munie d'une écorce dense, épaisse, jaunâtre, d'apparence résineuse, recouverte d'un épiderme grisâtre. Elle est blanche dans l'intérieur, d'une odeur faible, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu styptique, âcre et amère.

POLYPODIUM VULGARE.

POLYPODE COMMUN, la racine.

Polypodium vulgare L. (Cryptogamie. — Fougères). Plante vivace, indigène, commune dans les bois.

Sa racine (souche) est horizontale, longue, de la grosseur d'une plume

d'oie, tuberculeuse, couverte d'écailles ou de squames d'un rouge brun; elle est verdâtre ou brunâtre à l'intérieur suivant son état de siccité, et presque sans odeur. Sa saveur, d'abord douce et sucrée, devient un peu astringente, amère et désagréable.

POPULUS.

PEUPLIER, les bourgeons.

Populus nigra L. (Diœcie Octandrie. — Amentacées). Cet arbre est indigène.

Les gemmes ou bourgeons foliacés sont d'un vert jaunâtre, et contiennent un suc glutineux d'une odeur balsamique.

PRUNUS.

PRUNIER, les fruits.

Prunus domestica L. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Cet arbre est cultivé dans notre pays.

Ses fruits sont très-connus.

PULEGIUM.

POULIOT ou MENTHE POULIOT, l'herbe fleurie.

Mentha pulegium L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Sa tige, couchée à sa base et presque cylindrique, est garnie de feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, obtuses, dentées en scie, couvertes de poils, d'une saveur chaude, aromatique, et d'une odeur très-pénétrante comme celle des menthes. Ses fleurs, de couleur rose ou violette pâle, forment des verticilles axillaires.

PULSATILLA.

PULSATILLE, l'herbe fleurie.

Anemone pulsatilla L. (Polyandrie Monogynie. — Renonculacées). Plante vivace; elle est indigène, mais assez rare; on la rencontre dans les endroits secs.

Sa tige est droite, cylindrique, rameuse à son sommet et pubescente. Ses feuilles, toutes radicales, sont pétiolées, velues, pinnatifides, à divisions étroites, linéaires, aiguës, en quelque sorte subulées. La fleur est solitaire, un peu penchée, portée sur un long pédoncule et composée de six pétales réfléchis, soyeux en dehors et d'un bleu violet en dedans. Cette

plante est presque inodore et a une saveur âcre et brûlante. Elle doit être conservée avec précaution dans des bocaux fermés.

PYRETHRUM.

PYRÈTHRE, la racine.

Anthemis pyrethrum L.; *Anacyclus pyrethrum* Schr. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace du nord de l'Afrique et des contrées méridionales de l'Europe.

Sa racine se rencontre dans le commerce en morceaux plus ou moins longs, de la grosseur d'un tuyau de plume à celle du petit doigt. Elle est dure, rugueuse, brunâtre à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, inodore et d'une saveur âcre et brûlante.

La racine de l'Anacycle officinal ou Pyrèthre d'Allemagne, *Anacyclus officinarum* Hayn., est plus mince, d'un brun cendré en dehors, moins rugueuse, et garnie de radicelles filiformes.

QUASSIA.

QUASSIE, le bois.

Quassia amara L. (Dodécandrie Monogynie. — Simaroubées). Arbrisseau des Indes occidentales.

Son bois se trouve en fragments cylindroïdes, de longueur et de grosseur variables, ayant un épiderme un peu ridé, gris blanchâtre, et une écorce de couleur jaune pâle. Il est fibreux, dur, léger, inodore et extrêmement amer.

QUERCUS.

CHÊNE, l'écorce et les fruits.

Quercus robur L.; *Quercus pedunculata* Willd. (Monœcie Polyandrie. — Cupulifères). Arbres indigènes.

Leur écorce doit être prise sur des branches de deux ou trois ans.

Les glands ou fruits doivent être récoltés mûrs, et ensuite débarrassés de leur cupule.

RATANHIA.

RATANHIA, la racine.

Krameria triandra Ruiz et Pavon. (Tétrandrie Monogynie. — Polygalées). Arbrisseau originaire de l'Amérique méridionale.

Sa racine (Rhizome) est ligneuse, rameuse, à rameaux longs, cylindriques, épais de 1 à 3 centimètres environ, et se terminant en radicelles

très-ténues. Sous son épiderme, qui est rouge brun, se trouve une écorce assez épaisse, d'un rouge violet, inodore, d'une saveur amère, très-astringente. Quand on mâche cette racine, elle teint la salive en rouge foncé; il faut rejeter la partie ligneuse centrale qui est sans saveur et sans propriétés médicinales.

RHEUM.

RHUBARBE, la racine.

Rheum palmatum L. (Ennéandrie Trigynie. — Polygonées). Plante vivace de la Chine.

Sa racine se trouve dans le commerce en morceaux compacts, dépouillés de leur écorce, fragiles, jaunes ou d'un blanc jaunâtre à l'extérieur, d'un jaune-safran pâle, marbré de veines blanches et rouges à l'intérieur ou sur la cassure. Elle a une odeur un peu aromatique qui lui est propre, et une saveur amère, légèrement astringente.

La rhubarbe dite de Moscovie, est en morceaux plus forts, de forme variable, mais ordinairement oblongs ou irrégulièrement arrondis et percés d'un trou assez grand. Il faut choisir ceux qui sont lourds, non cariés, qui croquent sous la dent, et qui donnent aussitôt à la salive une couleur safranée.

RHUS.

SUMAC VÉNÉNEUX, les feuilles.

Rhus radicans et *Rhus toxicodendron* L. (Pentandrie Trigynie. — Térébinthinacées). Arbrisseaux sarmenteux et grimpants de l'Amérique septentrionale; on les cultive dans nos jardins.

Les feuilles sont alternes, longuement pétiolées, à folioles ovales, aiguës, entières ou sinuées-crénelées, d'un vert foncé, glabres (Rhus radicans) ou pubescentes (Rhus toxicodendron). A l'état frais, elles contiennent un suc lactescent d'un jaune pâle, âcre et qui tache la peau en noir. Il faut les recueillir avant la floraison de la plante, en prenant soin de n'avoir pas les mains nues. On doit les conserver en vases clos et avec précaution.

RIBESIÆ RUBRÆ.

GROSEILLES ROUGES.

Ribes rubrum L. (Pentandrie Monogynie. — Grossulariées). Cet arbuste est cultivé en Belgique.

Ses fruits sont suffisamment connus.

RIBESIUM NIGRUM.

GROSEILLER NOIR, les feuilles.

Ribes nigrum L. (Pentandrie Monogynie. — Grossulariées). Arbuste indigène.

Ses feuilles sont longues, pétiolées, découpées en cinq lobes un peu pointus, dentées à leurs bords, lisses en dessus, pubescentes en dessous, d'une saveur désagréable, d'un goût styptique et acide.

RICINUS.

RICIN, l'huile.

Oleum castoris. Oleum palmæ christi.

Ricinus communis L. (Monœcie Monadelphie.—Euphorbiacées). Plante vivace, originaire des Indes, de l'Afrique et des contrées méridionales de l'Europe ; elle est annuelle dans notre pays.

L'huile de ricin s'obtient dans les Indes et dans le midi de la France, soit par l'expression des graines, soit par leur ébullition dans l'eau. Elle est visqueuse, assez épaisse, incolore ou d'un jaune très-pâle, inodore, et d'une saveur douce fade sans aucune âcreté. Sa densité est de 0,954.

Cette huile rancit très-facilement au contact de l'air. Elle est entièrement soluble dans l'alcool concentré et se solidifie lentement par le froid. Il faut rejeter celle qui est brune, d'une saveur âcre plus ou moins prononcée, et non entièrement soluble dans l'alcool à 33°. On doit la conserver dans des bouteilles pleines et bouchées avec soin.

ROSA PALLIDA.

ROSE PALE, les fleurs.

Rosa centifolia L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Arbuste originaire des contrées tempérées de l'Asie, cultivé dans notre pays.

Fleurs à pétales obovales-cordiformes, d'un beau rose, d'une odeur suave, d'une saveur douceâtre et légèrement astringente. Il faut les cueillir avant l'épanouissement complet de la fleur.

ROSA RUBRA.

ROSE ROUGE, les fleurs.

Rosa gallica L. Arbuste des contrées méridionales de l'Europe, cultivé en Belgique.

Fleurs à pétales obovales-cordiformes, d'un beau rouge de pourpre, d'une odeur agréable, mais moins forte que celle de la rose à cent feuilles,

d'une saveur un peu astringente et amère. Les pétales doivent être recueillis avant l'épanouissement de la fleur et séchés rapidement après en avoir séparé les étamines.

ROSMARINUS.

ROMARIN, l'herbe fleurie, l'huile.

Rosmarinus officinalis L. (Diandrie Monogynie. — Labiées). Arbuste des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige, à rameaux opposés, tétragones, pubescents, est garnie de feuilles opposées, sessiles, linéaires, lancéolées, obtuses, repliées sur les bords, glabres et d'un vert foncé en dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous. Elles ont une odeur forte et pénétrante, et une saveur chaude, piquante et camphrée. Les fleurs, d'un violet rougeâtre, sont disposées en épis vers l'extrémité des rameaux.

L'huile éthérée de romarin nous vient du midi de l'Europe. On l'obtient par la distillation de la plante avec de l'eau ; elle est limpide, incolore ou d'un vert-jaunâtre pâle, d'une odeur forte et agréable, et d'une saveur chaude camphrée. Sa densité est de 0,911 à 0,915.

RUBIA.

GARANCE, la racine.

Rubia tinctorum L. (Tétrandrie Monogynie. — Rubiacées). Plante vivace de l'Asie Mineure et du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Sa racine est vivace, longue, rampante, géniculée, rameuse, de la grosseur d'une plume à écrire, recouverte d'un épiderme brun rougeâtre, en dessous duquel se trouve une écorce peu épaisse et d'un rouge foncé. La partie centrale est jaunâtre dans la plante fraîche, et d'un rouge brun dans la plante sèche. Cette racine a une odeur très-faible et une saveur amère légèrement styptique. On doit la prendre sur des plantes de trois ou quatre années d'âge.

RUBUS.

FRAMBOISIER, les fruits.

Rubus idæus L. (Hexandrie Monogynie. — Rosacées). Cet arbrisseau est indigène.

Ses fruits sont très-connus.

RUTA.

RUE, l'herbe.

Ruta graveolens L. (Décandrie Monogynie. — Rutacées). Arbrisseau des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans notre pays.

Sa tige est glabre, glauque, herbacée dans sa partie supérieure et presque ligneuse inférieurement. Ses feuilles, deux fois ailées, d'un vert glauque, à pétiole long et cylindrique, canaliculées en dessus, sont composées de folioles oblongues-obtuses, entières ou légèrement dentées sur les bords. La foliole terminale est plus large et obovale. Les feuilles de cette plante se recueillent avant sa floraison. Elles ont une odeur forte, désagréable, et une saveur âcre, amère et un peu aromatique. Il faut les conserver avec précaution.

SABADILLA.

CÉVADILLE, les graines.

Veratrum sabadilla Retz.; *Veratrum officinale* Schlecht. (Polygamie Monœcie. — Colchicées). Plante vivace du Mexique.

Son fruit est triloculaire, membraneux, oblong, environ de la longueur d'un demi-pouce et d'un jaune rougeâtre. Chaque carpelle contient de petites graines oblongues, tronquées à leur sommet, longues de 5 millimètres, rugueuses, recourbées, assez plates d'un côté, convexes de l'autre, à rebord tranchant, d'un brun noirâtre et brillantes en dehors, blanches en dedans, inodores, d'une saveur extrêmement âcre, désagréable, amère et brûlante. On doit les conserver avec précaution.

SABINA.

SABINE, les extrémités des rameaux.

Juniperus sabina L. (Diœcie Monadelphie. — Conifères). Arbrisseau de l'Asie et du midi de l'Europe, cultivé en Belgique.

Ses feuilles sont très-petites, quaternaires, dressées, rapprochées, imbriquées sur les rameaux, assez épaisses, d'un vert foncé, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur nauséabonde, résineuse, balsamique et amère.

La plante sèche doit avoir conservé sa couleur. Il ne faut pas la confondre avec le *Juniperus communis* L. ou avec le *Juniperus virginiana,* dont les rameaux sont couverts de feuilles ternées. On doit la conserver avec précaution.

SACCHARUM LACTIS.

SUCRE DE LAIT.

$4\,HO, C^{24}\,H^{20}\,O^{20}$.

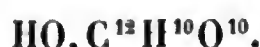
On l'obtient par l'évaporation et la cristallisation du petit-lait. C'est particulièrement en Suisse qu'on le prépare.

Il est en croûtes compactes ou en masses cristallines blanches, demi-transparentes, mates, plus dures que celles du sucre de canne, inodores, d'une saveur douce faiblement sucrée. Sa densité est de 1,543.

Ce sucre, soluble dans huit fois son poids d'eau froide, ne se dissout qu'en très-minime quantité dans l'alcool bouillant. Quand on le fait chauffer avec de l'acide nitrique, il se convertit en acide mucique. Il faut rejeter celui qui est jaunâtre ou mêlé d'impuretés.

SACCHARUM RAFFINATUM.

SUCRE RAFFINÉ.



$HO,C^{12}H^{10}O^{10}$.

On l'extrait du suc de la canne à sucre (*Saccharum officinarum* L. Triandrie Digynie.—Graminées) et du suc de la betterave (*Beta vulgaris* L. Pentandrie Digynie. — Chénopodées).

Il doit être blanc, inodore, sec, dur, inaltérable à l'air, soluble dans une demi-partie d'eau froide et en toutes proportions dans l'eau bouillante. L'alcool le dissout d'autant moins bien qu'il est plus concentré. Les acides dilués le transforment en glucose à l'aide de la chaleur. Le glucose est en grains, moins sucré, et noircit rapidement par une dissolution de potasse caustique.

Le sucre qui contient de la chaux, de l'alumine ou des métaux nuisibles, abandonne, quand on le chauffe fortement au contact de l'air, des cendres dont on reconnaît facilement la nature, en les traitant par l'acide chlorhydrique et par les réactifs appropriés.

Le sucre raffiné doit toujours être employé pour l'usage pharmaceutique, et surtout pour la préparation des sirops.

SAGAPENUM.

Ferula persica? Willd. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante de la Perse et des autres contrées de l'Orient.

La gomme-résine qu'elle fournit est tenace, grasse au toucher, brune, entremêlée de larmes ou de grains de grosseur variable, fauves ou d'un jaune rougeâtre, demi-transparents, d'une odeur désagréable et alliacée, d'une saveur forte, un peu acide, chaude et âcre.

SAGO s. SAGU.

SAGOU.

Sagus Rumphii Willd.; *Sagus farinifera* Lam. (Monœcie Hexandrie. — Palmiers). Arbre des Indes orientales.

Le sagou est la fécule amylacée que l'on retire, au moyen de l'eau, de la partie médullaire de ce végétal. On le trouve en grains arrondis, un peu anguleux, blancs, roussâtres ou grisâtres, très-durs, diaphanes, d'une odeur et d'une saveur fade et farineuse, solubles dans l'eau, le vin et le vinaigre. Le sagou en grains blancs doit être préféré. Ces grains se gonflent et deviennent transparents dans l'eau bouillante.

SALEP.

Orchis morio L.; *Orchis mascula* L.; *Orchis militaris* L. (Gynandrie Digynie. — Orchidées). Plante vivace de l'Asie et de l'Europe.

Les racines de ces plantes nous arrivent sous la forme de tubercules de la grosseur d'un petit pois à celle d'une noisette, arrondis ou ovales-allongés, demi-transparents, pesants, d'un gris jaunâtre, et ordinairement enfilés en chapelets.

Le salep a une odeur faible qui lui est propre et une saveur mucilagineuse. Il faut rejeter les tubercules brunâtres, cariés, légers ou inégaux à leur surface. Le salep ne contient que peu d'amidon colorable en bleu par l'iode.

SALIX.

SAULE, l'écorce.

Salix purpurea L.; *Salix helix* L. (Diœcie Diandrie. — Salicinées). Arbres indigènes.

Leur écorce, qu'on récolte à l'arrivée du printemps sur des branches de deux ou trois ans d'âge au plus, est mince, luisante, d'un vert jaunâtre ou rougeâtre quand elle est fraîche. En séchant, elle devient brune en dehors et d'un jaune pâle en dedans. Son odeur est légèrement aromatique, et sa saveur un peu amère et astringente.

SALVIA.

SAUGE, l'herbe.

Salvia officinalis L. (Diandrie Monogynie. — Labiées). Cet arbrisseau, cultivé dans nos jardins, croît spontanément dans les contrées méridionales de l'Europe.

Sa tige est quadrangulaire, velue, rameuse, garnie de feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, denticulées, rugueuses, pubescentes sur leurs deux faces, d'un vert glauque, d'une odeur forte, balsamique et comme camphrée, d'une saveur amère et aromatique.

SAMBUCUS.

SUREAU, les fleurs, les baies et l'écorce interne.

Sambucus nigra L. (Pentandrie Trigynie. — Viburnées). Cet arbre est très-répandu dans notre pays.

Ses fleurs, disposées en cymes, sont généralement connues. On doit les récolter par un temps sec.

Ses fruits (baies), cueillis mûrs, sont arrondis, à peu près de la grosseur du pois, luisants, d'un noir violacé, ombiliqués, uniloculaires, et renferment dans leur parenchyme, qui est aigrelet et douceâtre, trois petites graines ovales et presque triangulaires.

L'écorce interne ou moyenne du sureau se récolte au printemps. Elle est verte, et il faut la débarrasser de son épiderme, qui est d'un gris clair, et de sa partie ligneuse, qui est blanchâtre.

SANGUIS DRACONIS.

SANG-DRAGON.

C'est le suc gommo-résineux qui exsude des incisions qu'on pratique à l'écorce du *Calamus draco* Willd. et du *Calamus rotang* L. (Hexandrie Monogynie. — Palmiers), arbres des Indes orientales.

Cette résine se trouve sous trois formes : en baguettes, en larmes et, le plus souvent, en masses de grosseur variable, enveloppées dans des feuilles de palmiers. La plus estimée est cassante, d'un rouge-brun obscur au dehors, d'une teinte moins foncée en dedans, légèrement translucide quand elle est divisée en fragments très-petits, à cassure granuleuse brillante, inodore, et d'une saveur astringente. Sa poudre, d'un rouge vermillon, répand, en brûlant, une odeur analogue à celle du styrax. Le sang-dragon est insoluble dans l'eau, mais il se dissout presque entièrement dans l'alcool, qu'il teint en rouge foncé.

SANTALUM RUBRUM.

SANTAL ROUGE, le bois.

Pterocarpus santalinus ? Linn. Fil. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées). Cet arbre croît à Ceylan et dans les Indes.

Ce bois, dont on se sert pour la teinture, est lourd et très-dur. Il nous arrive en grands morceaux équarris dans leur longueur, d'un rouge-brun foncé et parfois d'une teinte violette à l'extérieur, d'une belle couleur rouge dans leur intérieur, et exhalant par le frottement, une légère odeur

aromatique. Sa matière colorante est à peine soluble dans l'eau froide, mais elle se dissout facilement dans l'alcool.

SAPO ALBUS.

SAVON BLANC.

Ce savon, préparé avec la soude et l'huile d'olives, est blanc et assez dur. Il faut le conserver dans un endroit sec et frais.

SAPONARIA.

SAPONAIRE, la racine, l'herbe.

Saponaria officinalis L. (Décandrie Monogynie. — Caryophyllées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est longue, rampante, cylindrique, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, noueuse, rameuse, charnue et recouverte d'un épiderme de couleur rouge-jaunâtre. Elle n'a presque pas d'odeur, et sa saveur, qui est d'abord douceâtre, devient légèrement amère et salée.

Les tiges de cette plante sont dressées, rameuses et articulées. Les rameaux sont étalés, pubescents, garnis de feuilles opposées, presque sessiles, ovales-lancéolées, glabres, très-entières, marquées de trois nervures longitudinales, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

SARSAPARILLA.

SALSEPAREILLE, la racine.

Smilax sarsaparilla L. *Smilax officinalis* Kunth.; *Smilax syphilitica* Humb. (Diœcie Hexandrie.— Smilacées). Sous-arbrisseau sarmenteux de l'Amérique méridionale.

Racine (Rhizome) formant une souche courte tubéreuse, garnie de nodosités donnant naissance à des radicules très-longues, fibreuses, cylindriques, de la grosseur d'une plume à écrire, flexibles, un peu rugueuses, faciles à fendre dans le sens de leur longueur, et formées d'un épiderme brun-grisâtre, d'une couche corticale rosée, et d'un méditullium blanc, amylacé. Elle est inodore et d'une saveur farineuse, légèrement mucilagineuse et un peu amère.

On rencontre dans le commerce plusieurs espèces de salsepareille. La plus estimée est celle de Honduras, dont les radicules sont très-longues. Il faut rejeter celles qui sont d'une couleur pâle, noirâtres en dedans, trop poreuses, rongées, fragiles, insipides.

SASSAFRAS.

SASSAFRAS, le bois de la racine.

Laurus sassafras L. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre de l'Amérique septentrionale.

La racine de sassafras du commerce se trouve en morceaux plus ou moins grands, ordinairement recouverts d'une écorce épaisse, spongieuse, de couleur de rouille, fragile, ayant une odeur qui rappelle celle du fenouil et une saveur douceâtre et aromatique. Le bois proprement dit est léger, spongieux, de couleur gris-fauve ou passant au rouge dans ses couches externes, et d'un jaune pâle dans l'intérieur. Il a la même odeur et la même saveur que l'écorce, mais l'une et l'autre sont plus faibles.

SCABIOSA.

SCABIEUSE, les feuilles, les fleurs.

Scabiosa arvensis L. (Tétrandrie Monogynie.— Dipsacées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est dressée, rameuse, cylindrique, poilue, à feuilles opposées, profondément pinnatifides, connées à leur base, un peu velues en dessous. Ses fleurs, d'un violet pâle ou rougeâtres, inodores, à corolles tubuleuses, sont disposées en capitules presque hémisphériques à l'extrémité des divisions de la tige.

SCAMMONIUM s. SCAMMONIA.

SCAMMONÉE.

C'est un suc gommo-résineux qui découle des incisions que l'on pratique à la racine du *Convolvulus scammonia* L. (Pentandrie Monogynie. — Convolvulacées), et qui se durcit à l'air. Cette plante croît dans l'Asie Mineure.

La scammonée est en masses, de forme et de grosseur variables, compactes, lisses, friables, d'un gris foncé ou verdâtre, assez brillantes dans leur cassure, marquées de taches noires dans l'intérieur, d'une odeur faible, désagréable, d'une saveur d'abord douceâtre, puis nauséabonde, âcre et brûlante.

Il faut rejeter la scammonée de Smyrne qui se présente en morceaux compacts, lourds, peu friables et noirâtres.

Cette gomme-résine se dissout en partie dans l'eau, en donnant une solution trouble d'un blanc verdâtre. Elle se dissout moins incomplétement dans l'alcool, et sa solution est limpide.

SCILLA s. SQUILLA.

SCILLE, la racine ou bulbe.

Scilla maritima L. (Hexandrie Monogynie. — Liliacées). Plante vivace, croissant spontanément sur les bords de la mer Méditerranée.

Bulbe volumineux, ovale-arrondi, pesant, recouvert d'un épiderme mince, rouge-brunâtre, et formé intérieurement de tuniques ou de squammes concentriques, imbriquées et très-serrées. Les plus extérieures sont sèches et rayées ; celles de l'intérieur sont blanches, striées, parfois d'une teinte rosée, surtout le long de leurs nervures. A l'état frais, elles fournissent un suc visqueux, âcre et très-amer. Les squammes sèches sont cornées, un peu transparentes, à nervures saillantes, d'une odeur faible, et d'une saveur nauséabonde, amère et un peu âcre. On les conserve en vases clos.

SCORDIUM.

SCORDIUM ou GERMANDRÉE AQUATIQUE, l'herbe.

Teucrium scordium L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, commune dans les lieux humides.

Sa tige, droite, quadrangulaire, géniculée, pubescente, est garnie de feuilles opposées, à peu près sessiles, ovales-oblongues, rétrécies à leur base, crénelées, légèrement crépues, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet blanchâtre. Elles ont une odeur pénétrante, alliacée, et une saveur forte et amère.

SECALE CORNUTUM.

SEIGLE ERGOTÉ.

Ce sont les graines du seigle, *Secale cereale* L. (Triandrie Digynie. — Graminées), présentant une altération particulière.

Ces graines forment un corps subcylindrique ou triangulaire, de la longueur de 2 à 3 centimètres, obtus ou aminci à son extrémité libre, plus ou moins arqué, présentant d'ordinaire à sa surface un ou plusieurs sillons longitudinaux. Il est d'une couleur violette noire plus ou moins foncée au dehors, blanchâtre et farineux en dedans, inodore, et d'une saveur faible, nauséabonde et légèrement amère.

On doit les récolter avant la moisson et par un temps serein ; il faut alors les placer dans des bocaux bien secs, fermant exactement, et les renouveler tous les ans.

SENNA.

SÉNÉ, les feuilles, les fruits.

Cassia lanceolata Forsk ; *Cassia senna* Lam. (Décandrie Monogynie. — Légumineuses). Arbrisseau originaire des Indes orientales, cultivé en Arabie et en Nubie.

Ses feuilles sont ovales-lancéolées, aiguës, inéquilatérales à leur base, longues de 2 à 3 centimètres, larges de 5 à 7 millimètres, à nervures très-apparentes, assez douces au toucher, d'un vert jaunâtre, d'une odeur particulière, nauséeuse, d'une saveur mucilagineuse un peu amère, légèrement âcre et désagréable.

Le séné le plus estimé provient d'Alexandrie et de Tripoli. Ceux d'Alep et d'Italie, qui sont de qualité inférieure, s'en distinguent par leurs feuilles plus larges, plus minces, moins aiguës, d'un beau vert, et d'une amertume très-faible. Il faut prendre garde que le séné d'Alexandrie ne soit mélangé de feuilles du *Cynanchum Arghel* Del., qui sont plus longues, plus résistantes, d'un vert blanchâtre, également rétrécies aux deux bouts, à nervures peu apparentes; ni de feuilles du *Coriaria myrtifolia*, qui sont plus grandes, plus épaisses, coriaces, glabres, glauques, marquées de trois nervures, inodores, et d'une saveur âcre et astringente.

Les fruits ou follicules du séné sont des gousses aplaties, planes, arquées, renfermant quatre ou six semences noirâtres.

SERPENTARIA.

SERPENTAIRE, la racine.

Aristolochia serpentaria L. (Gynandrie Hexandrie. — Aristolochiées). Plante vivace de la Caroline et de la Virginie.

Sa racine est formée d'un grand nombre de radicules entrelacées, partant d'un corps court et noueux. Ces radicelles sont longues de 8 à 10 centimètres, minces, cassantes, recouvertes d'un épiderme brun verdâtre, blanches en dedans, d'une odeur forte, camphrée, et d'une saveur âcre et aromatique.

L'on ne doit pas confondre cette racine avec celle du *Spigelia Marylandica* L., dont les radicules sont extrêmement fines, brunes, presque inodores et d'une saveur amère et désagréable.

SERPYLLUM.

THYM SERPOLET, l'herbe fleurie.

Thymus serpyllum L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, commune dans les lieux élevés et secs.

Sa tige est couchée, ligneuse inférieurement, pubescente, rameuse, garnie de feuilles petites, opposées, presque sessiles, ovales, obtuses, glabres et ciliées à leur base. Ses fleurs, de couleur purpurine, et dont la corolle est plus longue que le calice, sont verticillées et forment des épis courts sur les parties latérales et à l'extrémité des rameaux. Cette plante a une odeur agréable, pénétrante, et une saveur aromatique.

SEVUM s. SEBUM OVILLUM.

SUIF.

Sevum vervecinum.

C'est la graisse que l'on retire, par la fusion, de la région rénale et du mésentère du mouton, *Ovis aries* L.

Il doit être blanc, dur, presque inodore et d'une saveur douce. On le conserve dans des vases couverts, placés dans un endroit frais et sec.

SIMARUBA.

SIMAROUBA, l'écorce.

Quassia simaruba L.; *Simaruba officinalis* D. C. (Décandrie Monogynie. — Simaroubées). Arbre des Indes occidentales, très-répandu dans la Guyane.

C'est l'écorce de la racine qui est employée en médecine. On la reçoit en morceaux longs, repliés sur eux-mêmes, verruqueux, recouverts d'un épiderme cendré et sillonné transversalement. Elle est tenace, flexible, fibreuse, lisse à sa face interne, d'une couleur jaune très-pâle, inodore et d'une saveur extrêmement amère. Les parties ligneuses qui sont restées adhérentes à cette écorce, doivent en être détachées.

SINAPIS ALBA.

MOUTARDE BLANCHE, les graines.

Sinapis alba L. (Tétradynamie Siliqueuse. — Crucifères). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe.

Ses graines sont petites, sphériques, jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre, glabres, assez brillantes, inodores et d'une saveur huileuse et âcre.

SINAPIS NIGRA.

MOUTARDE NOIRE, les graines.

Sinapis nigra L. (Tétradynamie Siliqueuse. — Crucifères). Plante annuelle, cultivée dans notre pays.

Ses graines sont petites, arrondies, un peu comprimées, striées, noirâtres en dehors et jaunes en dedans. Leur odeur, qui est nulle à leur état naturel, devient forte et piquante quand on les réduit en poudre et qu'on les humecte avec de l'eau. Elles ont une saveur âcre et amère.

SPIGELIA.

SPIGÉLIE, l'herbe avec la racine.

Spigelia anthelmia L. (Pentandrie Monogynie. — Logoniacées Endl.) Plante annuelle de l'Amérique méridionale.

Sa racine est mince et fibreuse. Sa tige, droite et à peu près cylindrique, porte des feuilles ovales-aiguës, légèrement velues et entières; les inférieures sont d'un vert tirant sur le bleu, et les supérieures quaternaires et disposées en croix. Elles sont presque inodores et d'une saveur fade, un peu amère.

Les médecins prescrivent souvent le *Spigelia Marylandica*. Ses propriétés sont moins actives que du *Spigelia anthelmia,* dont on le distingue par sa tige tétragone et par la disposition de ses feuilles qui sont toutes opposées.

SPINA CERVINA.

NERPRUN, les baies.

Rhamnus catharticus L. (Pentandrie Monogynie. — Rhamnées). Arbrisseau très-commun dans les forêts de notre pays.

Ses baies, parvenues à maturité, sont arrondies, de la grosseur d'un pois, noirâtres, luisantes, marquées à leur sommet d'un ombilic saillant. Elles contiennent une pulpe d'un vert noirâtre et quatre graines. Leur odeur est agréable et leur saveur douce, un peu âpre et nauséabonde.

Il ne faut pas confondre ces baies avec celles du *Rhamnus frangula* et du *Ligustrum vulgare,* qui ne renferment que deux graines.

SPIRÆA ULMARIA.

ULMAIRE ou REINE DES PRÉS, l'herbe, les fleurs.

Spiræa ulmaria L. (Icosandrie Pentagynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène, croissant dans les fossés et dans les prés humides.

Tige droite, un peu anguleuse, rougeâtre, munie de feuilles grandes, interrompues-pinnées, à foliole terminale plus développée que les autres et trilobée. Elles sont glabres en dessus, ordinairement blanches et tomenteuses en dessous, rarement nues, et leur saveur est astringente. Les fleurs

de cette plante, disposées en cyme terminale, sont blanches ou rosées et d'une saveur assez forte et agréable.

SPONGIA OFFICINALIS.

ÉPONGE OFFICINALE.

Ce polypier est surtout très-abondant dans la mer Méditerranée et dans la mer Rouge.

L'éponge de meilleure qualité est jaunâtre, légère, molle, élastique, percée de petits trous irréguliers, très-nombreux. Il faut la débarrasser des particules pierreuses ou des fragments de coquillages qu'elle peut contenir.

SQUINA.

SQUINE, la racine.

China.

Smilax china L. (Diœcie Hexandrie.—Asparaginées). Arbrisseau grimpant des Indes orientales, de la Chine et du Japon.

Sa racine est géniculée, tuberculeuse, un peu aplatie, pesante, de 12 à 20 centimètres de longueur, et de 3 à 4 de largeur, garnie d'une écorce mince, brune-rougeâtre, en dessous de laquelle se trouve un parenchyme d'un blanc rosé ou roussâtre, et plus ou moins poreux. Elle n'a presque pas d'odeur, et saveur est farineuse et douceâtre.

STANNUM.

TAIN.É

Métal très-connu. On préfère celui de Malacca.

L'étain se transforme rapidement en acide métastannique insoluble, au moyen de l'acide nitrique à 36°. Le liquide, qui surnage l'acide métastannique, décanté et étendu d'eau, ne doit pas donner de précipité blanc par le sulfate sodique, ni se colorer en bleu par un excès d'ammoniaque. L'arsenic que ce même liquide peut contenir se reconnaît facilement par l'appareil de Marsh.

STAPHYSAGRIA.

STAPHISAIGRE, la graine.

Delphinium staphysagria L.; *Delphinium officinale* Wend. (Polyandrie Trigynie. — Renonculacées). Plante bisannuelle du midi de l'Europe.

Ses graines sont grisâtres ou d'un brun pâle, irrégulièrement triangulaires ou tétragones, à peu près de la grandeur d'une lentille, courbes, comprimées, convexes d'un côté, planes de l'autre, à suture proéminente,

et contenant une amande huileuse d'un blanc jaunâtre. Elles ont une odeur désagréable et une saveur nauséabonde extrêmement âcre et amère.

STRAMONIUM.

STRAMOINE, les feuilles, les graines.

Datura stramonium L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, indigène.

Sa tige droite, dichotome, cylindrique, glabre et luisante, est munie de feuilles grandes, pétiolées, ovales, aiguës, sinuées et d'un vert foncé à leur face supérieure. Elles ont une odeur vireuse, nauséabonde, et une saveur très-amère et désagréable.

Ses graines, contenues dans une capsule ovoïde, épineuse, quadrivalve, sont noires, réniformes, légèrement rugueuses, inodores, et d'une saveur âcre, amère et nauséabonde.

Les feuilles et les graines de cette plante doivent être conservées avec précaution, en vases clos.

STYRAX LIQUIDUS.

STYRAX LIQUIDE.

C'est un baume qui découle des incisions que l'on pratique au tronc du *Liquidambar styraciflua* L. (Monœcie Polyandrie. — Balsamifères Endl.), arbre de l'Amérique méridionale.

A l'état naturel, il est épais, de la consistance de la térébenthine commune, opaque, brun-verdâtre, d'une odeur agréable, analogue à celle du benjoin, et d'une saveur aromatique et chaude. Il se dissout presque complétement dans l'alcool bouillant.

STYRAX SOLIDUS.

STYRAX SOLIDE.

Storax. Styrax calamita.

Styrax officinalis L. (Décandrie Monogynie. — Styracées). Plante originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Le styrax est la résine qui découle, par incisions, de l'écorce de cet arbre, et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en morceaux de grosseur variable, compacts, d'un brun roussâtre, opaques, composés de grains brillants, se ramollissant entre les doigts, d'une odeur benzoïque agréable, d'une saveur douce, résineuse et un peu chaude.

SUCCINUM.

AMBRE JAUNE ou SUCCIN.

On le trouve flottant sur les côtes de la mer Baltique, et c'est particulièrement en Prusse qu'on le recueille.

Cette substance est en morceaux anguleux, mousses à leurs bords, ordinairement arrondis, d'un jaune plus ou moins foncé, translucides, brillants, fragiles, à cassure conchoïdale. Projetée sur des charbons ardents, elle exhale une odeur agréable qui lui est propre. Sa densité est de 1,078. Le succin donne de l'acide succinique à la distillation.

SULPHAS BARYTÆ NATIVUS.

SULFATE DE BARYTE NATIF.

SULFATE BARYTIQUE.

Baryte sulfatée. Spath pesant.


BaO,SO^3.

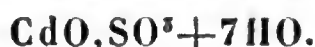
Cette substance minérale est en morceaux blancs, de texture lamellaire, insolubles dans l'eau et dans les acides. Sa densité est de 4,47. Il faut choisir celle qui ne contient pas de sulfate de chaux, d'oxyde de fer ou d'autres métaux.

SULPHAS CADMII.

SULFATE DE CADMIUM.

SULFATE CADMIQUE.

Cadmium sulfaté.


CdO,SO^3+7HO.

Il est en prismes incolores, d'une saveur styptique et métallique, et efflorescents.

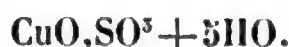
La solution aqueuse de ce sel, acidulée par l'acide sulfurique, donne, avec l'acide sulfhydrique, un précipité d'un très-beau jaune. Le précipité blanc qu'elle produit avec l'ammoniaque, doit disparaître par un excès de ce réactif.

SULPHAS CUPRI VENALIS.

SULFATE DE CUIVRE DU COMMERCE.

SULFATE CUIVRIQUE.

Cuivre sulfaté. Vitriol bleu.


CuO,SO^3+5HO.

Ce sel est en cristaux bleus, diaphanes, s'effleurissant lentement à l'air, solubles dans quatre parties d'eau froide et insolubles dans l'alcool.

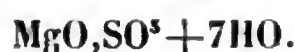
Il ne doit pas contenir de zinc, ni surtout du sulfate ferrique.

SULPHAS MAGNESIÆ.

SULFATE DE MAGNÉSIE.

SULFATE MAGNÉSIQUE.

Magnésie sulfatée. Sel anglais ou d'Epsom. Sel amer. Sel de Sedlitz.



MgO,SO^3+7HO.

Il se présente en petits cristaux prismatiques, brillants, incolores, d'une saveur salée et amère.

Le sulfate de magnésie s'effleurit à peine au contact de l'air. Sa dissolution aqueuse, très-diluée, se trouble par le carbonate de soude, et le dépôt qui se forme est soluble dans le chlorure ammonique. Elle ne doit précipiter ni par l'acide oxalique, ni par le ferro-cyanure potassique. On purifie ce sel en le dissolvant dans de l'eau chaude et en faisant cristalliser.

Quand le sulfate de magnésie est mélangé avec du sulfate de soude, sa dissolution, agitée avec un excès de carbonate de baryte ou de chaux en poudre, donne une liqueur qui brunit le papier de curcuma à cause de la présence du carbonate sodique.

SULPHUR VENALE.

SOUFRE DU COMMERCE.

Les caractères physiques de cette substance sont très-connus.

Le soufre en canons doit être d'une belle couleur citrine; il ne faut pas qu'il laisse de résidu par la combustion.

Les fleurs de soufre doivent être sèches, très-fines et d'une belle couleur citrine. *Voir* pour ses impuretés l'article Soufre dépuré.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM.

SULFURE NOIR D'ANTIMOINE.

SULFIDE ANTIMONIEUX.

Acide sulfantimonieux. Antimoine sulfuré noir. Stibine. Antimoine cru.



SbS^3.

Il est en masses compactes formées d'aiguilles cristallines, d'un éclat métallique, d'un gris noirâtre, disposées en faisceaux ou bien encore en rayons. Projeté sur des charbons ardents, il répand une odeur sulfureuse, qui est en même temps alliacée quand il renferme de l'arsenic.

Le sulfure d'antimoine contient souvent de l'arsenic, du fer, du cuivre et du plomb. Pour découvrir ces métaux, on dissout le sulfure à chaud dans un excès d'acide chlorhydrique liquide; le sulfure arsenical reste

indissous. On reconnaît la présence des autres métaux en traitant la solution par les réactifs propres à les faire reconnaître, après avoir précipité la plus grande partie de l'antimoine au moyen de l'eau.

SULPHURETUM ARSENICI FLAVUM.

SULFURE JAUNE D'ARSENIC.

SULFIDE ARSÉNIEUX.

Acide sulfarsénieux. Sesqui-sulfure d'arsenic. Arsenic sulfuré jaune. Orpiment.



$As\,S^3$.

Masse amorphe, d'un jaune un peu orangé, luisante, inodore et insipide, entièrement volatile au feu, soluble dans une solution de potasse ou d'ammoniaque. Exposée à la flamme du chalumeau, elle répand une odeur d'ail et d'acide sulfureux.

L'orpiment artificiel, contenant toujours de l'acide arsénieux, est plus vénéneux que le sulfure natif.

SULPHURETUM ARSENICI RUBRUM.

SULFURE ROUGE D'ARSENIC.

SULFIDE HYPO-ARSÉNIEUX.

Acide hypo-sulfarsénieux. Sulfure sous-arsénieux. Proto-sulfure d'arsenic. Réalgar.



AsS^2.

Masse amorphe, d'un rouge orangé brillant, sans odeur et insipide. Le réalgar a les mêmes caractères chimiques que l'arsenic sulfuré jaune.

SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM.

SULFURE ROUGE DE MERCURE.

SULFURE MERCURIQUE.

Cinabre.



HgS.

On le trouve en pains ou en morceaux d'un rouge foncé et d'une texture fibreuse. Sa poudre est d'un rouge vif. Il se volatilise entièrement au feu. Il ne doit pas contenir du sulfure d'arsenic, du minium ni de l'oxyde ferrique.

TAMARINDI.

TAMARIN, le fruit.

Tamarindus indica L. (Monadelphie Triandrie. — Césalpiniées). Cet arbre croît dans les deux Indes et en Égypte.

La pulpe de son fruit est brune-noirâtre, contenant des particules ligneuses provenant des gousses dans lesquelles elle était renfermée, et des graines irrégulièrement arrondies, comprimées, dures, jaunâtres et luisantes. Elle est d'un goût agréable, acide et sucré. Il faut choisir celle qui est résistante, épaisse, d'une acidité bien prononcée, et dont les graines sont bien luisantes. On les sépare de la pulpe quand on fait usage de cette dernière.

La pulpe de tamarin ne doit pas contenir de cuivre. On reconnaît la présence de ce métal, en plongeant dans la pulpe délayée dans un peu d'eau, une lame de fer bien polie.

TANACETUM.

TANAISIE, l'herbe, les fleurs.

Tanacetum vulgare L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, indigène, commune dans les prés et le long des fossés.

Sa tige est droite, cylindrique, striée, rameuse, garnie de feuilles deux fois ailées, à folioles oblongues, incisées, étroites, d'un vert clair, glabres, ponctuées à leur face supérieure. Elles ont une odeur forte, aromatique, camphrée, et une saveur amère et aromatique.

Ses fleurs, disposées en corymbe terminal, sont composées, demi-sphériques, et d'un jaune doré. Les fleurons du disque sont tubulés, quinquefides, et ceux du rayon trifides. Leur odeur est moins désagréable que celle des feuilles, et leur saveur plus aromatique.

TARAXACUM.

PISSENLIT, l'herbe, la racine.

Leontodon taraxacum L.; *Taraxacum dens-leonis* Desf. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante vivace, très-commune dans notre pays où elle croît dans les prés et le long des chemins.

Herbe à feuilles radicales, étalées en rosace, allongées, roncinées, glabres, à lobes aigus et dentés, d'une saveur amère, herbacée.

Sa racine doit provenir de plantes âgées. Elle est cylindrique, fusiforme, de la grosseur du doigt vers le collet, allongée, ordinairement rameuse, garnie de radicelles très-nombreuses. A l'état frais, elle est

brune en dehors, blanche en dedans, presque inodore, et d'une saveur douce, un peu amère.

BI-TARTRAS POTASSÆ.

BI-TARTRATE DE POTASSE OU POTASSIQUE.

Crème de tartre.



$KO,HO,C^8H^4O^{10}$.

Il se présente en cristaux irréguliers, durs, cassants, blancs, et d'une saveur âpre et acide. L'on ne doit pas y rencontrer de cuivre.

THYMUS.

THYM, l'herbe fleurie.

Thymus vulgaris L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Petit arbuste du midi de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige est dressée, mince, rameuse, presque cylindrique, garnie de feuilles opposées, très-petites, courtement pétiolées, ovales-oblongues, roulées à leurs bords, glabres, d'un blanc cendré en dessous, et ponctuées sur leurs deux faces. Ses fleurs, blanchâtres ou purpurines, sont disposées en épis au sommet des rameaux. Cette plante a une saveur balsamique, forte, agréable, et une saveur aromatique et chaude.

TIGLIUM.

CROTON DE TILLY OU CROTON TIGLIUM.

Croton tiglium L. (Monœcie Polyandrie. — Euphorbiacées). Arbrisseau des Indes orientales; il croît principalement au Malabar, et dans les îles de Java et des Moluques.

Ses graines sont ovoïdes, un peu plus bombées d'un côté que de l'autre, lisses, munies d'une coque fragile sous laquelle se trouve une amande huileuse, d'un gris jaunâtre, à deux lobes, d'une saveur âcre, brûlante, nauséeuse.

L'huile que l'on retire par expression des graines dépouillées de leur écorce, est grasse, jaunâtre ou brune, et d'une saveur extrêmement âcre.

TILIA.

TILLEUL, les fleurs avec leurs bractées.

Tilia Europæa L. (Polyandrie Monogynie. — Tiliacées). Arbre indigène.

Ses fleurs, portées sur des pédoncules auxquels sont soudées des brac-

tées solitaires, oblongues, un peu lancéolées, sont petites, blanches-verdâtres, et formées de cinq pétales. Fraîches, elles ont une odeur très-agréable, qui se perd par la dessiccation, et une saveur douce, légèrement mucilagineuse. Il faut les cueillir avec les bractées, et les conserver dans des bocaux couverts.

TORMENTILLA.

TORMENTILLE, la racine.

Tormentilla erecta L.; *Potentilla tormentilla* Schrank. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Plante vivace des contrées tempérées et septentrionales de l'Europe; elle croît dans les lieux arides.

Sa racine est cylindrique, épaisse de 2 à 3 centimètres vers le collet, longue de 6 environ, plus ou moins arrondie, noueuse, garnie de radicelles nombreuses, raides et très-longues. Elle est d'un brun rougeâtre en dehors, d'un rouge plus ou moins foncé en dedans, dure, celluleuse, inodore et d'une saveur très-astringente.

TRIFOLIUM FIBRINUM.

MENIANTHE TRÈFLE D'EAU, l'herbe.

Menyanthes trifoliata L. (Pentandrie Monogynie. — Gentianées). Plante vivace, indigène, très-commune dans les lieux marécageux.

Rhizome ou tige rampante, articulée, rameuse, portant des feuilles alternes, longuement pétiolées, engainantes à leur base, ternées, à folioles ovales, glabres, obtuses, ondulées à leurs bords et d'un beau vert. Cette plante est amère et sans odeur particulière.

TUTIA s. TUTHIA.

TUTIE ou CADMIE.

Oxyde de zinc brun.

Elle est en croûtes plus ou moins concaves, d'un bleu cendré, cassantes, insipides et inodores.

UVA URSI.

BUSSEROLE, les feuilles.

Arbutus uva ursi L. *Arctostaphylos uva ursi* Kunth. (Décandrie Monogynie. — Éricinées). Arbrisseau croissant dans les sols sablonneux de l'Allemagne et du nord de l'Europe.

Ses feuilles sont petites, courtement pétiolées, obovales, entières, rétrécies à leur base, un peu repliées sur les bords, glabres, et d'un vert

foncé à leur face supérieure, d'un vert plus pâle en dessous, à nervures peu prononcées. Elles ont une odeur très-faible et une saveur très-amère, astringente. On les distingue de celles du *Vaccinium vitis idœa,* en ce que celles-ci ne sont pas repliées sur le bord, et présentent, à leur face inférieure, des points bruns ou noirâtres.

VALERIANA.

VALÉRIANE SAUVAGE, la racine.

Valeriana officinalis L. (Triandrie Monogynie. — Valérianées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) est petite, courte, arrondie ou oblongue, tuberculeuse, garnie de tous côtés de radicelles capillaires très-minces, d'un brun cendré en dehors, blanchâtres et un peu charnues dans l'intérieur. Elle a une odeur pénétrante d'une nature particulière, assez désagréable, et une saveur âcre et amère. Il faut récolter cette racine dans des lieux secs et montagneux, et la conserver en vases clos.

VANILLA.

VANILLIER, le fruit.

Epidendron vanilla L.; *Vanilla aromatica* Swartz. (Gynandrie Monogynie. — Orchidées). Plante parasite et sarmenteuse de l'Amérique méridionale, cultivée dans cette région et principalement au Mexique.

Le fruit de cette plante est une silique capsulaire longue de 18 à 20 centimètres, de l'épaisseur d'une forte plume d'oie, s'amincissant successivement vers les deux bouts, un peu arquée, striée suivant sa longueur, grasse au toucher, d'un noir brunâtre d'aspect huileux, renfermant dans son intérieur une pulpe huileuse d'un brun-foncé, et de nombreuses graines très-petites, arrondies, noires et brillantes. La vanille a une odeur forte, agréable, analogue à celle du benjoin, et une saveur non moins agréable.

Il faut choisir de préférence les siliques épaisses, charnues, très-odorantes et parsemées d'aiguilles cristallines brillantes. Celles qui sentent le moisi ou dont la saveur est acide, doivent être rejetées. La vanille se conserve dans des bocaux en verre bouchés avec soin.

VERBASCUM.

BOUILLON BLANC. MOLINE, les feuilles et les fleurs.

Verbascum thapsus L.; *Verbascum thapsiforme* Schrad. (Pentandrie Monogynie. — Scrophulariées). Plante bisannuelle, indigène, croissant dans les endroits incultes.

Tige simple, droite, cotonneuse, à feuilles alternes, décurrentes, assez grandes, ovales-lancéolées, dentées, d'un vert grisâtre, tomenteuses sur les deux faces, et d'une saveur mucilagineuse. Les inférieures sont pétiolées.

Les fleurs de cette plante sont jaunes et disposées en épi plus ou moins dense à l'extrémité supérieure de la tige. Leur corolle est rotacée, monophylle et à cinq divisions. Ces fleurs ont une odeur douce et suave, et une saveur mucilagineuse et visqueuse. Il faut les récolter lorsque le temps est serein, les sécher avec précaution et les conserver en vases clos.

VERONICA BECCABUNGA.

VÉRONIQUE BECCABUNGA, l'herbe fraîche.

Veronica beccabunga L. (Diandrie Monogynie. — Scrophulariées). Plante vivace, indigène, commune dans les endroits humides.

Tige herbacée, cylindrique, rameuse, couchée, garnie de feuilles opposées, planes, ovales-oblongues, crénelées, glabres, luisantes, épaisses et molles. Les fleurs, de couleur violette claire et pédicellées, sont disposées en épis axillaires. L'odeur de cette plante est presque nulle et sa saveur un peu amère et astringente.

VERONICA OFFICINALIS.

VÉRONIQUE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Veronica officinalis L. (Diandrie Monogynie.—Scrophulariées). Plante vivace, indigène, croissant dans les prés et le long des chemins.

Tige herbacée, cylindrique, presque simple, géniculée, pubescente, quelquefois couchée à sa partie inférieure. Feuilles naissant aux articulations, opposées, ovales, obtuses, rétrécies à leur base, dentées en scie, molles, pubescentes, d'un vert clair. Ses fleurs, à corolle rotacée, d'un bleu tendre, quelquefois blanches et veinées de pourpre, sont pédonculées et disposées en épi. La plante fraîche a une odeur balsamique légère et une saveur amère et astringente.

VIOLA ODORATA.

VIOLETTE ODORANTE, les fleurs.

Viola odorata L. (Pentandrie Monogynie. — Violariées). Plante vivace, très-répandue dans les bois et cultivée dans nos jardins.

Ses fleurs, portées sur des pédoncules radicaux, ont une corolle irrégu-

lière, formée de cinq pétales d'une belle couleur violette foncée. Leur odeur est extrêmement agréable, et leur saveur mucilagineuse et légèrement amère. On doit les récolter au commencement du rintemps, les faire sécher avec soin et les conserver en vases clos, à l'abri de la lumière.

VIOLA TRICOLOR.

PENSÉE, l'herbe fleurie.

Viola tricolor L. (Pentandrie Monogynie.—Violariées). Plante annuelle et bisannuelle; elle croît dans les champs et se cultive aussi dans les jardins.

Elle a une tige diffuse et triangulaire, portant des feuilles pétiolées, ovales-oblongues, obtuses, incisées et crénelées, munies à leur base de stipules pinnatifides. Ses fleurs sont composées de cinq pétales, de couleur violette, blanche et jaune. L'odeur de cette plante est herbacée, et sa saveur douceâtre et un peu amère.

VISCUS s. VISCUM ALBUM.

GUI ou GUY.

Viscum album L. (Diœcie Tétrandrie. — Loranthées). Arbuste à feuilles persistantes, croissant sur le hêtre, le chêne et sur plusieurs autres arbres.

Sa tige est divisée presque à sa base en rameaux dichotomes, articulés, noueux, recouverts d'un épiderme vert jaunâtre, portant des feuilles opposées, sessiles, oblongues, obtuses, entières, épaisses, glabres, luisantes, d'une odeur particulière peu prononcée, d'une saveur désagréable, un peu amère et glutineuse.

Ses fleurs sont terminales, sessiles, d'un jaune verdâtre et ramassées par trois à six. Les feuilles du gui doivent être récoltées avant sa floraison; on les conserve dans des bocaux couverts.

WINTERA.

ÉCORCE DE WINTER.

Wintera aromatica Murr.; *Drymis Winteri* Forst. (Polyandrie Polygynie. — Magnoliacées). Cet arbre croît sur les côtes des îles du détroit de Magellan.

Son écorce nous est apportée en morceaux roulés, tubulés, de la lon-

gueur de 14 à 18 centimètres, très-épais, compacts, durs, lisses ou rugueux, d'un gris cendré ou rougeâtre au dehors, d'un tissu fibreux et d'une couleur cannelle ou brunâtre dans leur intérieur. Quand on la pile, cette écorce exhale une odeur agréable rappelant celle du girofle ; sa saveur est âcre et persistante.

L'écorce de Winter se distingue assez facilement de celle de la cannelle blanche, par sa forme et par sa saveur qui est moins aromatique et amère.

ZEDOARIA.

ZÉDOAIRE, la racine.

Curcuma zedoaria Rosc.; *Amomum Zerumbet* Roxb. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace des Indes orientales.

Cette racine se trouve en morceaux tantôt orbiculaires ou hémisphériques, tantôt oblongs ou disciformes, de la longueur de 3 à 6 centimètres, plats d'un côté, convexes de l'autre, raboteux, pesants, d'un brun clair en dehors et jaune rougeâtre dans leur intérieur, qui est parsemé de points résineux. La zédoaire a une odeur forte, analogue à celle du camphre, et une saveur âcre et un peu amère.



ZINCUM.

ZINC.

Métal blanc-bleuâtre, à cassure lamellaire. Quand on le fond à l'air libre, il brûle avec une flamme blanche verdâtre, très-éclatante, et il se convertit en oxyde blanc qui s'élève en partie dans l'atmosphère sous forme de flocons blancs très-légers.

Le zinc pur se dissout entièrement dans l'acide nitrique. Cette dissolution doit donner un précipité blanc par la liqueur de carbonate de soude. Il ne faut pas qu'elle se colore en bleu par l'ammoniaque caustique, ou qu'elle forme un précipité par l'addition du sulfate de soude. L'appareil de Marsh fait reconnaître facilement si le zinc contient de l'arsenic.

ZINGIBER.

GINGEMBRE, la racine.

Zingiber officinale Rosc. ; *Amomum zingiber* L. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante originaire des Indes orientales et des contrées occidentales de l'Afrique.

La racine du gingembre du commerce, dépouillée de son épiderme, est

en morceaux de la longueur de 4 à 5 centimètres, noueux, tuberculeux, comprimés, pesants, jaunâtres ou grisâtres en dehors, d'un jaune rougeâtre ou blanchâtre en dedans, d'une odeur camphrée agréable et d'une saveur aromatique et chaude.





DEUXIÈME PARTIE.

PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES.

DEUXIÈME PARTIE.

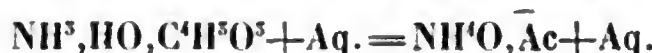
PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES.

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

ACÉTATE D'AMMONIAQUE LIQUIDE.

ACÉTATE AMMONIQUE LIQUIDE.

Esprit de Mindererus. — *Ammonium aceticum liquidum.*



$$NH^3,HO,C^4H^3O^3+Aq.=NH^4O,\bar{A}c+Aq.$$

Pr. Acide acétique dilué.
Carbonate d'ammoniaque concret . . . . . Q. S.

Chauffez légèrement l'acide dans un matras et ajoutez-y peu à peu le carbonate d'ammoniaque jusqu'à saturation de la liqueur. Laissez refroidir et ajoutez, au besoin, de l'eau pour ramener la densité du liquide à 1.029 (4°). Conservez le produit dans un flacon bien bouché.

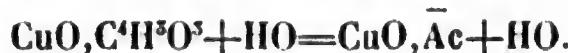
Liqueur neutre, incolore, limpide, entièrement volatile, d'une saveur salée et piquante. Elle ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent, ni par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure de baryum, ni par l'oxalate d'ammoniaque. Elle ne doit pas être empyreumatique.

ACETAS CUPRI.

ACÉTATE DE CUIVRE.

ACÉTATE CUIVRIQUE.

Verdet cristallisé. — *Cuprum aceticum.*



$$CuO,C^4H^3O^3+HO=CuO,\bar{A}c+HO.$$

Pr. Sous-acétate de cuivre.
Acide acétique dilué . . . . Q. S.

Dissolvez le sel cuivrique dans l'acide acétique dilué, convenablement chauffé, et évaporez la liqueur pour la faire cristalliser.

Cristaux prismatiques d'un bleu verdâtre, d'une saveur acerbe métallique, légère-

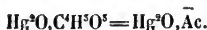
ment efflorescents, solubles dans 14 parties d'eau froide et dans autant d'alcool bouillant ; ils se dissolvent dans 5 parties d'eau à 100° et présentent les réactions des sels de cuivre et celles des acétates en général. On doit les conserver avec prudence à raison de leur propriété vénéneuse.

ACETAS PROTOXYDI HYDRARGYRI.

ACÉTATE DE PROTOXYDE DE MERCURE.

ACÉTATE MERCUREUX.

Terre foliée mercurielle. — Hydrargyrum aceticum. Mercurius acetatus.



$Hg^2O,C^4H^3O^3 = Hg^2O,\bar{A}c.$

Pr.	Protonitrate de mercure cristallisé.	8
	Acide nitrique pur de 35°	1
	Eau distillée	40
	Acétate de soude cristallisé.	14

Pulvérisez le protonitrate de mercure, ajoutez-y l'acide nitrique et ensuite l'eau, de manière à en faire une solution claire. Dissolvez, d'autre part, l'acétate de soude dans une petite quantité d'eau. Versez peu à peu la solution mercurielle dans l'acétate de soude jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité, et ayez soin qu'il reste un léger excès d'acétate sodique. Recueillez le précipité quand il se sera déposé ; lavez-le sur un filtre avec un peu d'eau distillée froide ; faites égoutter, séchez à l'abri de la lumière et conservez le produit dans l'obscurité.

Sel d'un blanc éclatant et nacré, entièrement volatil à chaud. Très-soluble dans l'acide acétique faible, il se dissout à peine dans l'eau froide ; il noircit et se décompose à la lumière. L'acide sulfurique en dégage des vapeurs d'acide acétique. Il se compose de 80,36 parties de protoxyde de mercure et de 19,64 parties d'acide acétique.

ACETAS MORPHINÆ.

ACÉTATE DE MORPHINE.

ACÉTATE MORPHIQUE.

Morphium aceticum.



$C^{34}H^{18}NO^6,HO,C^4H^3O^3 + Aq. = \overset{+}{Mo},HO,\bar{A}c + Aq.$

Pr.	Morphine pure en poudre.	2
	Acide acétique concentré	1
	Eau distillée	1

Versez le tout dans une capsule de porcelaine ; chauffez au bain de vapeur pour dissoudre la morphine ; décantez ou filtrez la dissolution qui

doit rester tant soit peu acide, et évaporez jusqu'à consistance sirupeuse. Laissez alors tomber à 60° la température du liquide, remuez avec une spatule d'argent ou de verre jusqu'à siccité, et triturez la matière restante avec précaution jusqu'à ce qu'elle soit réduite en poudre fine. Otez alors la capsule du bain de vapeur et enfermez le produit obtenu dans un flacon bien sec, que vous aurez chauffé modérément à l'étuve.

L'acétate de morphine est en poudre blanche d'une grande amertume, très-soluble dans l'eau s'il est bien neutre, soluble aussi dans l'alcool, et répandant une odeur de vinaigre lorsqu'on le délaie avec de l'eau. Il offre les réactions de la morphine et de l'acide acétique. Il ne doit pas contenir de la narcotine; ce qui se reconnait à sa solubilité complète dans une solution chaude de potasse caustique.

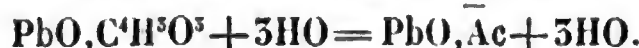
L'acétate qui a perdu une partie de son acide par la chaleur n'est plus entièrement soluble dans l'eau; mais on y remédie en ajoutant un peu d'acide acétique et en évaporant la solution ainsi obtenue.

ACETAS PLUMBI DEPURATUS.

ACÉTATE DE PLOMB DÉPURÉ.

ACÉTATE PLOMBIQUE.

Sel de saturne. — Plumbum aceticum.



$$PbO,C^4H^3O^3 + 3HO = PbO,\overline{A}c + 3HO.$$

Pr.	Acétate de plomb vénal	10
	Eau distillée	20
	Acide acétique dilué	1

Dissolvez à chaud, filtrez et faites cristalliser. Les cristaux, après dessiccation, sont renfermés en vases clos.

Sel à cristaux blancs, translucides, à saveur douce, un peu acerbe, entièrement solubles dans 2 parties d'eau froide et dans autant d'alcool à 90 C. Si, dans la solution aqueuse, on précipite complétement le plomb par l'hydrogène sulfuré ou par l'acide sulfurique dilué, le liquide filtré ne doit plus se troubler par le carbonate de potasse ni donner un résidu quelconque après évaporation.

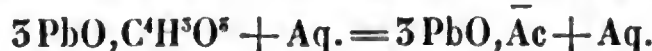
L'acétate de plomb, exposé à l'air, perd plus ou moins d'acide acétique en absorbant de l'acide carbonique et n'est plus alors complétement soluble dans l'eau.

SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

SOUS-ACÉTATE DE PLOMB LIQUIDE.

ACÉTATE TRIPLOMBIQUE.

Extrait de Saturne. — Liquor plumbi subacetici.



$$3PbO,C^4H^3O^3 + Aq. = 3PbO,\overline{A}c + Aq.$$

Pr.	Acétate de plomb purifié	2
	Litharge en poudre fine	1
	Eau distillée	7

Triturez bien ensemble l'acétate et la litharge; introduisez le mélange dans un ballon de verre; ajoutez l'eau et laissez agir le tout à l'abri du contact de l'air, en ayant soin de remuer de temps en temps. Lorsque le contenu rouge du dépôt aura disparu, on filtrera la liqueur et on la conservera dans des flacons bien bouchés à l'émeri.

Ce composé doit être incolore, limpide, et doit ramener au bleu le papier de tournesol qui a été rougi par les acides. Sa pesanteur spécifique est de 1,24 (28°). L'extrait de Saturne, dont on a précipité l'oxyde de plomb par le sulfate de soude, ne doit pas se colorer en bleu par l'ammoniaque, ni donner un précipité brun par le ferro-cyanure de potassium.

ACETAS POTASSÆ.

ACÉTATE DE POTASSE.

ACÉTATE POTASSIQUE.

Terre foliée de tartre. — Kali aceticum.



$$KO,C^4H^3O^3=KO,\bar{A}c.$$

Pr. Carbonate de potasse purifié, bien blanc.
Acide acétique dilué. . . . . Q. S.

Dissolvez le carbonate de potasse, par petites portions, dans l'acide acétique jusqu'à ce que celui-ci soit presque neutralisé; filtrez et évaporez à une douce chaleur dans une capsule d'argent ou de porcelaine, en ayant soin de tenir la liqueur légèrement acide pendant l'évaporation. Dès qu'il se forme une pellicule à la surface de la liqueur, il faut la remuer constamment avec une spatule d'argent ou avec un tube de verre jusqu'à parfaite siccité. On renferme ensuite le sel encore tout chaud dans des flacons de verre préalablement chauffés, que l'on bouche hermétiquement.

L'acétate de potasse doit être blanc, léger, sans odeur d'empyreume, sans réaction alcaline. Il ne doit pas, étant dissous dans l'eau, se colorer en noir par l'addition de l'acide sulfhydrique, ni fournir de précipité par le chlorure de barium ou par une très-faible solution de nitrate d'argent. Ce sel est soluble dans l'alcool et dans deux parties d'eau; il est déliquescent.

ACETAS SODÆ.

ACÉTATE DE SOUDE.

ACÉTATE SODIQUE.

Terre foliée minérale. — Natrum aceticum.



$$NaO,C^4H^3O^3+6HO=NaO,\bar{A}c+6HO$$

Pr. Acide acétique dilué.
Carbonate de soude . . . . Q. S.

Dissolvez le carbonate de soude pulvérisé, par petites portions, dans

l'acide acétique jusqu'à neutralisation de ce dernier. Filtrez la dissolution, évaporez-la dans un vase en étain ou en porcelaine jusqu'à ce qu'il se forme une légère pellicule à la surface, et laissez cristalliser ensuite par refroidissement. Ce sel contient, pour cent, 39,49 parties d'eau de cristallisation.

L'acétate de soude doit être en cristaux prismatiques, solubles dans 3 parties d'eau froide et dans 24 parties d'alcool. La solution ne doit pas précipiter par l'hydrogène sulfuré, ni par un excès d'acide tartarique.

ACETAS SODÆ ANHYDRUS.

ACÉTATE DE SOUDE ANHYDRE.

$NaO,\bar{A}c.$

Pr. Acétate de soude pur.

Exposez le sel dans un vase large et peu profond à un feu très-doux, et remuez-le continuellement jusqu'à ce qu'il ait perdu toute son eau, en évitant de le chauffer trop fortement de peur de produire sa décomposition. Conservez-le dans un vase sec, bien fermé.

Poudre blanche, neutre, amorphe.

ACETAS STRYCHNINÆ.

ACÉTATE DE STRYCHNINE.

ACÉTATE STRYCHNIQUE.

Strychnium aceticum.



$$C^{42}H^{22}N^2O^4,HO,C^4H^3O^3 = \overset{+}{St},HO,\bar{A}c.$$

Pr. Strychnine.

Acide acétique dilué. . . . . Q. S.

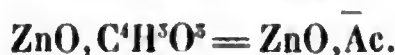
On dissout la strychnine dans un léger excès d'acide et on évapore la liqueur à une douce chaleur jusqu'à siccité.

Sel blanc, d'une amertume extrême, très-soluble dans l'eau, offrant les réactions de la strychnine et de l'acide acétique.

ACETAS ZINCI.

ACÉTATE DE ZINC.

ACÉTATE ZINCIQUE.



$$ZnO,C^4H^3O^3 = ZnO,\bar{A}c.$$

Pr. Oxyde de zinc,

Acide acétique concentré,

Eau distillée, parties égales.

Dissolvez l'oxyde de zinc dans le mélange d'eau et d'acide jusqu'à neutralisation; ajoutez un petit excès d'oxyde, filtrez la liqueur au bout de quelque temps et évaporez-la pour la faire cristalliser.

Cristaux blancs, lamellaires, d'une saveur styptique, inaltérables à l'air, très-solubles dans l'eau. Leur dissolution ne doit donner par l'hydrogène sulfuré et par le ferro-cyanure de potassium qu'un précipité blanc.

ACETUM AROMATICUM.

VINAIGRE AROMATIQUE.

Vinaigre antiseptique. Vinaigre des quatre voleurs.

Pr. Acide acétique dilué	859
— — concentré	100
Eau de Cologne	40
Camphre	1
	1000

Dissolvez le camphre dans l'eau de Cologne et ajoutez les acides, en agitant fréquemment.

ACETUM CAMPHORÆ.

VINAIGRE CAMPHRÉ.

Pr. Camphre	12
Gomme arabique	25
Acide acétique dilué	963
	1000

Triturez le camphre avec la gomme et avec tant soit peu d'alcool, ajoutez ensuite petit à petit l'acide dilué, en agitant continuellement.

Ce vinaigre doit se préparer extemporanément.

ACETUM SCILLÆ.

VINAIGRE SCILLITIQUE.

Pr. Squames sèches de scille concisées	85
Alcool à 25° (84° C.)	85
Acide acétique dilué	Q. S.

On laisse macérer, pendant trois jours, la scille avec l'alcool et avec autant d'acide acétique dilué dans l'appareil à déplacement; on y verse ensuite à diverses reprises du même acide, jusqu'à ce qu'on ait obtenu par lixiviation 1000 parties de vinaigre scillitique limpide.

On prépare de la même manière les

VINAIGRE colchique, avec les bulbes desséchés du Colchique.
— de Digitale, avec les feuilles.

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

ACIDE ACÉTIQUE AROMATIQUE.

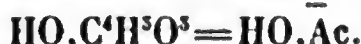
Pr. Acide acétique concentré			720
Huile essentielle de Girofles			90
—	—	de Lavande	60
—	—	de Citron	60
—	—	de Bergamotte	30
—	—	de Thym	30
—	—	de Cannelle	10
			1000

Mêlez le tout en vase clos, agitez fréquemment et filtrez au bout de quelques jours. Conservez dans un flacon bien bouché.

ACIDUM ACETICUM CONCENTRATUM.

ACIDE ACÉTIQUE CONCENTRÉ.

Vinaigre radical. Alcool de vinaigre. Vinaigre glacial.



$$HO,C^4H^3O^3=HO,\bar{A}c.$$

Pr. Acétate de soude anhydre pulvérisé	1
Acide sulfurique à 66°	1

Mettez l'acétate dans une cornue tubulée, qui ne doit en être remplie qu'au quart; adaptez à celle-ci un assez grand ballon surmonté d'un tube étroit. L'appareil étant bien luté et le ballon convenablement refroidi, versez sur l'acétate, dans la cornue, l'acide, qui ne doit être ajouté que par portions successives. Quand l'acide acétique cessera de se dégager à froid, faites lentement du feu sous la cornue, en l'augmentant progressivement jusqu'à ce que toute la masse soit en fusion. On cesse alors le feu, et lorsque la distillation de l'acide s'arrête, on délute l'appareil et on fait écouler le sel fondu hors de la cornue, à travers le col.

L'acide distillé contient souvent un peu d'acide sulfurique et d'acide sulfureux. On le débarrasse de l'un et de l'autre en le laissant macérer, pendant quatre heures, avec le vingtième de son poids d'acétate de soude anhydre et autant de bioxyde de manganèse finement pulvérisé, l'agitant de temps en temps, et le redistillant ensuite.

L'acide acétique doit être incolore, d'une odeur pénétrante, qui ne peut être ni em-

pyreumatique ni sulfureuse, ce qu'on reconnaît en étendant l'acide d'eau; il ne doit pas se troubler par une solution de nitrate de baryte, ni par l'acide sulfhydrique; il doit neutraliser les trois quarts de son poids de carbonate de soude anhydre et avoir pour densité 1,065 (9°). — La falsification par l'acide chlorhydrique se reconnaît au précipité blanc produit par le nitrate d'argent dans l'acide acétique très-étendu d'eau.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

ACIDE ACÉTIQUE DILUÉ.

Vinaigre distillé.

Pr. Vinaigre de bonne qualité.

Distillez-le à une douce chaleur dans une cornue de verre; rejetez le premier produit, ordinairement trop faible, et continuez la distillation tant que le liquide qui passe est incolore et exempt d'empyreume. Le liquide distillé doit avoir une densité de 1,012, et un degré d'acidité tel que vingt parties puissent neutraliser une partie de carbonate de soude anhydre.

Le vinaigre distillé doit être limpide, non empyreumatique, n'offrir aucune trace d'acide sulfurique ou d'acide sulfureux; il doit se volatiliser sans laisser de résidu, et ne pas se troubler quand on le délaye avec son volume d'alcool concentré.

N. B. On peut aussi remplacer l'acide acétique dilué par un mélange d'une partie d'acide acétique concentré et de quatorze parties d'eau.

ACIDUM BENZOICUM MEDICINALE.

ACIDE BENZOIQUE MÉDICINAL.

Fleurs de Benjoin. Sel essentiel de Benjoin.

Pr. Benjoin, quantité suffisante.

Réduisez le Benjoin en poudre grossière; mettez-le dans une terrine peu profonde en terre cuite ou même en fonte; sur l'ouverture de la terrine tendez une feuille de papier gris à filtrer, que vous collerez à son bord à l'aide d'un peu de mucilage, et recouvrez-la ensuite d'un cône en carton ou en papier ferme et dense, percé d'un petit trou à sa partie supérieure; lutez le rebord de la base du cône à la circonférence de la terrine, à l'aide de bandes de papier collées; placez ensuite la terrine sur un bain de sable légèrement chauffé et soutenez la chaleur entre 120 et 150° C., pendant quatre à six heures, mais de manière à ce que l'acide ne s'échappe point abondamment en vapeurs par l'ouverture supérieure du cône; laissez refroidir et délutez. L'acide sera condensé sous forme de longues aiguilles fines et blanches, à la surface du papier qui recouvre la terrine et à l'intérieur du cône. Il doit être conservé dans un flacon bien bouché.

Cent parties de benjoin donnent environ quatre parties d'acide benzoïque. On ne doit

opérer que sur une quantité peu considérable (200 à 400 grammes) de benjoin, de crainte qu'une application trop prolongée du feu ne donne lieu à des produits empyreumatiques.

L'acide benzoïque médicinal doit être très-odorant, blanc, en cristaux aiguillés soyeux, presque insolubles dans l'eau froide, très-solubles dans l'alcool et dans l'eau bouillante. Il doit être entièrement volatil, sans laisser de résidu charbonneux.

ACIDUM BORICUM MEDICINALE.

ACIDE BORIQUE MÉDICINAL.

Acide boracique. Sel sédatif de Homberg.

Pr. Borate de soude pulvérisé. 3
Eau bouillante pure 12

Dissolvez le borate dans l'eau, filtrez la dissolution très-chaude et ajoutez-y petit à petit, en agitant continuellement le liquide avec un tube de verre,

Acide sulfurique concentré 1

Abandonnez ensuite la liqueur à elle-même, dans un endroit froid, pendant un ou deux jours, afin de laisser cristalliser l'acide borique; décantez l'eau mère, jetez les cristaux sur un filtre, lavez-les avec un peu d'eau distillée froide, et faites-les sécher à l'air. Les eaux mères, évaporées d'un tiers, peuvent fournir encore quelques cristaux d'acide borique.

L'acide borique doit être en petits cristaux blancs, d'une saveur à peine acide, solubles dans trente parties d'eau froide, teignant la flamme de l'alcool en vert. Sa solution ne doit pas précipiter notablement par le chlorure de barium.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

ACIDE CHLORHYDRIQUE.

CHLORIDE HYDRIQUE.

Acide hydrochlorique. Acide muriatique. Esprit de sel fumant.

$HCl + Aq.$

Pr. Chlorure de sodium dépuré et fondu 3
Acide sulfurique à 66° 3
Eau distillée. 1

Introduisez le chlorure, grossièrement pulvérisé, dans une cornue tubulée, munie d'un tube en S et assez grande pour n'être remplie qu'à moitié par le mélange à distiller. Adaptez à la cornue une série de trois flacons de Woulf, dont le premier ne contiendra qu'un peu d'eau pour laver le gaz acide et dont les deux autres (qui, en tout cas, ne doivent être remplis

qu'à moitié) peuvent contenir ensemble autant d'eau qu'il y a de sel employé. Ces flacons seront refroidis pendant l'opération, et les tubes conducteurs du gaz n'y doivent plonger dans l'eau que de quelques millimètres.

L'appareil étant bien luté, on verse dans la cornue, à travers le tube en S, par portions successives, l'acide sulfurique préalablement mêlé avec le tiers de son poids d'eau. Lorsque le gaz cesse de se dégager à froid, on chauffe progressivement la cornue jusqu'à ce qu'il ne passe plus de gaz à travers l'eau du premier flacon. On rejette cette eau acide impure, et on conserve celle des deux autres flacons dans des vases bien fermés.

On se procure encore l'acide chlorhydrique pur à l'aide de l'acide du commerce marquant 22°. On s'assure d'abord si cet acide ne contient ni arsenic, ni acide sulfureux ou nitreux. S'il en était ainsi, on y ajouterait d'abord du sulfhydrate sodique jusqu'à ce qu'il exhale une légère odeur d'hydrogène sulfuré; puis, après une macération de deux jours, on y mettrait un peu de bioxyde manganique en poudre, qui, en dégageant du chlore, décomposerait l'hydrogène sulfuré excédant; ensuite on l'agiterait avec un peu de limaille de fer pour retenir le chlore libre. Après ces opérations, l'acide doit être décanté et introduit dans une cornue communiquant avec un appareil de Woulf, dont le premier flacon contient un peu de solution de sulfate ferreux pour laver l'acide et retenir, au besoin, le chlore, et dont les autres contiendront de l'eau pure. On chauffe ensuite doucement la cornue, jusqu'à ce que le liquide y soit diminué d'environ un tiers. On ne peut en chasser, par la chaleur, que la moitié environ du gaz acide y contenu, et le liquide restant renferme encore 19 à 20 pour 100 d'acide.

L'acide chlorhydrique liquide doit être limpide, incolore, entièrement volatil, d'une densité de 1,18 (22°) et répandre à l'air des vapeurs acides piquantes. Étendu d'eau, il ne doit se troubler ni par le chlorure de barium, ni par le sulfhydrate ammonique, ni par l'acide sulfhydrique; le ferro-cyanure de potassium ne doit pas y produire instantanément une coloration bleue.

ACIDUM CHLORHYDRICUM DILUTUM.

ACIDE CHLORHYDRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide chlorhydrique pur.	part.	1
Eau distillée	»	3

Mêlez.

La densité du mélange sera de 1,030.

N. B. Si le Médecin prescrit de l'acide chlorhydrique sans autre indication, le Pharmacien donnera de l'acide dilué.

ACIDUM CITRICUM.

ACIDE CITRIQUE.

Acide des citrons ou des limons.



$$3HO,C^{12}H^{5}O^{11}+2HO=3HO,\bar{Ci}+2HO.$$

Pr. Suc de citron récent et clarifié. 16
Craie préparée 1
Acide sulfurique concentré 1

Versez le suc de citron dans une bassine d'argent ou dans une capsule de porcelaine; chauffez légèrement, et ajoutez-y la craie par petites portions à la fois, en agitant fortement jusqu'à ce que l'effervescence ait cessé. Ajoutez au besoin vers la fin un peu de chaux pour rendre la liqueur neutre. Abandonnez alors le tout au repos pour que le citrate calcique, qui s'est formé, gagne le fond du vase; décantez la liqueur qui surnage le précipité; jetez celui-ci sur un filtre et lavez-le à l'eau très-chaude jusqu'à ce qu'elle passe limpide; mêlez ensuite le précipité avec une nouvelle quantité d'eau chaude, décantez et répétez ces lavages par décantation tant que les eaux ne sortent point incolores et parfaitement limpides.

Le citrate de chaux, ainsi préparé, étant délayé dans assez d'eau pure pour former une bouillie, vous y ajouterez, peu à peu et en brassant sans cesse avec une spatule de verre, l'acide sulfurique, étendu de six fois son poids d'eau (1). Vous favoriserez la décomposition du citrate de chaux en laissant le tout en macération, à une douce chaleur, pendant plus d'un jour, avec la précaution d'agiter de temps en temps. Vous saurez que la décomposition du citrate est complète, lorsqu'une petite quantité de la liqueur, préalablement filtrée, donnera, avec le chlorure de barium, un précipité qui disparaît presque entièrement dans l'acide nitrique. Arrivé à ce terme, suspendez l'opération pour donner au sulfate de chaux le temps de se déposer. Décantez alors la liqueur éclaircie, exprimez le résidu sur un filtre après en avoir enlevé l'acide par un peu d'eau; et faites évaporer à feu nu, jusqu'à ce que la liqueur ait une densité de 1,36 (ou qu'elle ait pris une faible consistance sirupeuse). Passez alors sur un linge, pour enlever le sédiment de sulfate de chaux, qui s'est produit pendant l'évaporation, et achevez de concentrer la liqueur en la chauffant au bain-marie d'eau salée, jusqu'à ce qu'une pellicule cristalline se forme à la surface du liquide; retirez aussitôt la bassine du bain-marie et laissez-la refroidir lentement. Au

(1) Si la quantité de craie ci-dessus indiquée pour saturer le suc de citron était trop considérable, il faudrait retrancher une quantité proportionnelle d'acide sulfurique.

bout de 4 à 5 jours, l'acide citrique est cristallisé; mais il est jaune, et il doit être purifié par quatre ou cinq cristallisations successives.

En évaporant les eaux-mères, on obtient une nouvelle quantité de cristaux, que l'on dépure, s'ils sont jaunes, par des cristallisations répétées.

L'acide citrique est solide; il cristallise en prismes blancs, rhomboïdaux, terminés par quatre faces trapezoïdales; sa saveur est piquante, mais très-agréable. Il se dissout dans son poids d'eau froide et dans la moitié de son poids d'eau bouillante, en formant un liquide d'un aspect sirupeux. L'acide pur cristallisé est inaltérable à l'air et doit se dissoudre sans résidu dans l'alcool. Fondu dans l'eau ou en solution très-concentrée, il ne doit pas former de précipité avec la potasse et les sels potassiques, ni se colorer par l'acide sulfhydrique. Le précipité qu'il donne avec l'acétate de plomb doit se dissoudre en entier dans l'acide nitrique. Exposé à l'action de la chaleur rouge, l'acide citrique doit se décomposer sans laisser des cendres. Sophistiqué par l'acide tartarique, il précipite l'eau de chaux, à moins qu'on ne le verse en excès; dans le cas contraire, il ne se forme de précipité que quand on chauffe.

N. B. L'acide citrique du commerce est quelquefois assez pur pour l'usage médicinal. On peut, en tout cas, le dépurer en le dissolvant dans l'eau chaude et le faisant cristalliser.

L'acide citrique dissous dans dix fois son poids d'eau peut remplacer le suc de citron.

ACIDUM CYANHYDRICUM.

ACIDE CYANHYDRIQUE.

CYANIDE HYDRIQUE.

Acide hydrocyanique. Acide prussique.



$$HC^2N + Aq = HCy + Aq.$$

Pr.	Ferro-cyanure de potassium	146
	Acide sulfurique concentré.	146
	Eau distillée.	356
	Alcool à 28° (89° C.).	800

Réduisez le ferro-cyanure en poudre grossière et introduisez-le dans une cornue de verre tubulée, qui doit être assez grande à cause du boursouflement qu'éprouve la masse pendant l'opération. Adaptez au col de la cornue un récipient tubulé d'où part un tube de Welter, qui va plonger au fond d'une fiole dans laquelle vous aurez mis 100 parties d'alcool à 28°, et que vous entourerez d'eau froide, ainsi que le récipient, pendant la distillation. L'appareil étant ainsi disposé, versez dans la cornue l'acide sulfurique préalablement mêlé à l'eau et à l'alcool et suffisamment refroidi; chauffez ensuite la cornue au bain-marie et distillez jusqu'à ce

qu'il ne passe plus de liquide. Mêlez le liquide condensé dans le récipient à celui de la fiole et ajoutez au mélange assez d'alcool à 28° pour obtenir une masse de 1000 parties, qui doit contenir 25 parties d'acide cyanhydrique ou donner avec une solution de nitrate d'argent un précipité de 125 parties de cyanure d'argent sec. L'acide, amené à ce degré de force, est distribué dans de petits flacons bien clos et conservé soigneusement dans un lieu froid et obscur.

Liquide limpide, incolore, exhalant une forte odeur d'amandes amères. Il ne doit pas changer de couleur ni se troubler par l'hydrogène sulfuré, et, étendu d'eau, il ne doit pas précipiter sensiblement par le chlorure de barium.

ACIDUM LACTICUM.

ACIDE LACTIQUE.



$$HO,C^6H^5O^5 + Aq. = HO,\overline{L} + Aq.$$

Pr. Lait 20
Sucre de lait 1

Dissolvez le sucre de lait dans la moindre quantité possible d'eau tiède; ajoutez cette dissolution au lait; abandonnez le mélange à l'air, dans une large terrine, pendant quelques jours et à une température de 18 à 20° C. Après ce temps, la liqueur étant devenue acide, saturez-la par du bi-carbonate de soude; après 24 ou 36 heures, elle sera encore redevenue acide, saturez-la de nouveau et continuez ainsi jusqu'à ce que tout le sucre de lait soit converti en acide lactique, c'est-à-dire jusqu'à ce que la liqueur, après avoir été neutralisée, ne s'acidifie plus beaucoup à l'air à 20°. Faites alors bouillir le liquide pour coaguler le caséum; filtrez et évaporez en consistance sirupeuse à une température peu élevée, en ayant soin d'opérer, vers la fin, la concentration au bain-marie. Délayez ce produit dans un flacon avec deux fois son volume d'alcool à 28° (89 C.) qui dissout le lactate de soude; laissez déposer, décantez et filtrez; versez dans la solution alcoolique une quantité convenable d'acide sulfurique à 66° (environ la moitié ou un peu moins des deux tiers du poids du bi-carbonate de soude employé) ; de là du sulfate de soude qui se précipite et une solution alcoolique d'acide lactique. Filtrez et concentrez la liqueur au bain-marie pour en séparer la majeure partie de l'alcool; saturez ensuite le liquide par la craie; il se forme du lactate de chaux; étendez de 3 à 4 parties d'eau, faites bouillir, filtrez le liquide bouillant; versez dans la liqueur chaude, avant qu'elle ne soit refroidie, une solution d'acide oxalique jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité; laissez déposer, décantez et

exprimez le dépôt sur un filtre. Évaporez ensuite le liquide jusqu'à consistance sirupeuse au bain-marie et conservez-le à l'abri de l'humidité en vase clos.

L'acide lactique est incolore, inodore ; il doit avoir une saveur très-acide et ne pas troubler l'eau de baryte. Très-concentré, il offre une consistance sirupeuse ; chauffé, il se décompose partiellement et produit un sublimé blanc concret, en laissant un résidu charbonneux. Neutralisé par l'ammoniaque, il ne doit pas précipiter par l'oxalate de potasse, ni par le chlorure de barium.

ACIDUM NITRICUM 40°.

ACIDE NITRIQUE à 40°.

Acide azotique. Esprit de nitre fumant.



$HO,NO^5+Aq.$

Pr. Acide nitrique vénal à 40°. 100
Nitrate d'argent dissout dans de l'acide nitrique, Q. S.

Ajoutez goutte à goutte à l'acide nitrique du commerce la solution argentique jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité blanc; laissez reposer pendant quelques jours; décantez le liquide clair et mettez-le dans une cornue à laquelle vous aurez adapté un récipient entouré d'eau froide; distillez à une douce chaleur jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un dixième environ de l'acide dans la cornue.

On peut aussi préparer l'acide nitrique concentré comme suit :

Pr. Nitrate de potasse dépuré et pulvérisé. 100
Acide sulfurique concentré. 97
Eau 30

Le nitrate ayant été introduit dans une cornue tubulée adaptée à un récipient convenablement refroidi, on y ajoute l'acide sulfurique mêlé avec l'eau prescrite. On chauffe ensuite graduellement jusqu'à ce que le sel soit en fusion ; puis la distillation venant à cesser, on éloigne la cornue du feu et dès que le sel commence à s'y solidifier on le transvase à travers le col de la cornue. L'acide nitrique doit être conservé à l'abri de la lumière dans des flacons bien bouchés.

Il doit être limpide, avoir une densité de 1,38 (40°), et ne pas contenir de chlore.

ACIDUM NITRICUM PURUM 36°.

ACIDE NITRIQUE PUR à 36°.

Pr. Acide nitrique du commerce à 36°. 100

Ajoutez-y du nitrate d'argent en léger excès, ensuite un peu de chro-

mate de potasse, et distillez à une douce chaleur jusqu'à siccité imparfaite.

Cet acide doit être limpide et incolore. Étendu de 2 à 3 parties d'eau, il ne doit précipiter ni par le chlorure de barium ni par le nitrate d'argent.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

ACIDE NITRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide nitrique à 40°. 1
Eau. 2

Mêlez.

La densité du mélange doit être 1,120.

Nota. Lorsque le médecin prescrira l'acide nitrique sans désignation spéciale, le Pharmacien ne donnera que l'acide dilué.

ACIDUM NITRO-CHLORHYDRICUM.

ACIDE NITRO-CHLORHYDRIQUE.

ACIDE CHLORO-NITREUX.

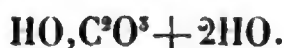
Eau régale. Acide nitro-muriatique.

Pr. Acide nitrique à 40°. 1
— chlorhydrique pur à 22°. 3

Mêlez ces acides dans une fiole entourée d'eau froide et conservez le mélange dans un flacon bouché à l'émeri à l'abri de la chaleur et de la lumière.

ACIDUM OXALICUM.

ACIDE OXALIQUE.



$HO,C^2O^3+2HO.$

Pr. Sucre en poudre sèche. 1
Acide nitrique à 36°. 3

Introduisez le sucre dans une assez grande cornue munie d'un récipient, ajoutez-y les deux tiers de l'acide et chauffez légèrement jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'effervescence; évaporez la liqueur au bain-marie et faites cristalliser; décantez l'eau-mère de dessus les cristaux, ajoutez-y le reste de l'acide nitrique et le liquide acide qui a passé en distillation; chauffez de nouveau ce mélange dans la cornue jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs rutilantes; évaporez le liquide au bain-marie et faites-le cristalliser. Chauffez encore l'eau-mère de cette cristallisation avec le liquide acide distillé en dernier lieu, et concentrez suffisamment la liqueur pour qu'elle puisse cristalliser. Réunissez tous les cristaux et redissolvez-les

dans un peu d'eau bouillante, afin de les purifier par une nouvelle cristallisation.

Cet acide cristallise en prismes incolores, transparents, inodores, d'une saveur très-aigre. Projeté dans de l'acide sulfurique chauffé, il se décompose avec effervescence, sans dégager de gaz sulfureux et sans noircir l'acide sulfurique. Lorsqu'on l'expose à une haute température, une partie se décompose, mais la majeure partie se sublime, sans laisser de résidu charbonneux. Chauffé avec de la limaille de cuivre dans un tube de verre, il ne doit pas donner des vapeurs nitreuses, et sa solution ne doit pas se troubler par le chlorure de barium ni se colorer par l'acide sulfhydrique.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

ACIDE PHOSPHORIQUE.

Acide des os.



$3HO,PO^5+Aq.$

Pr. Phosphore coupé en fragments.	1
Acide nitrique à 32°.	8

Introduisez l'acide dans une cornue tubulée qui ne doit être remplie qu'à moitié; placez-la dans un bain de sable et adaptez-y un récipient tubulé, surmonté d'un long tube de verre; chauffez l'acide jusqu'à 70° environ et introduisez-y alors un fragment de phosphore du poids d'un gramme au plus, en bouchant la tubulure de la cornue immédiatement après l'introduction. Lorsque le phosphore a disparu et qu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses, on introduit un deuxième fragment et on continue l'opération de la même manière jusqu'à ce que tout le phosphore ait été dissout dans l'acide nitrique. On laisse ensuite refroidir ce dernier, on y ajoute l'acide qui a passé en distillation et on concentre le tout par la chaleur dans une capsule de porcelaine ou de platine, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs acides, très-reconnaissables à l'aide d'un tube mouillé d'ammoniaque.

Si l'acide obtenu contenait de l'arsenic, provenant souvent du phosphore employé et que l'on peut reconnaître par la méthode de Marsh, il faudrait alors, après l'avoir étendu de 6 parties d'eau, l'imprégner fortement d'hydrogène sulfuré, l'abandonner dans un vase clos pendant quelques jours, le chauffer à 100° dans un bain-marie pendant un quart d'heure, le filtrer s'il s'était troublé et évaporer le liquide clair pour en chasser tout l'hydrogène sulfuré et jusqu'à ce qu'il ait acquis une densité de 1,35 (38°).

L'acide phosphorique liquide doit être limpide, incolore et inodore. Il ne doit pas se troubler par l'addition de l'alcool à 33°, ni se colorer par l'acide sulfhydrique, ni coa-

guler le blanc d'œuf. Chauffé avec du cuivre dans un tube de verre, il ne doit pas dégager des vapeurs nitreuses; étendu de 4 parties d'eau, il ne doit point précipiter par le nitrate d'argent, ni par le chlorure de barium; mêlé à de l'acide sulfureux, il ne faut pas qu'il devienne lactescent par la chaleur, ce qui indiquerait la présence de l'acide phosphoreux; enfin, neutralisé par le carbonate de soude, il doit donner avec le nitrate d'argent un précipité jaune pâle, soluble dans l'acide nitrique pur.

ACIDUM SUCCINICUM MEDICINALE.

ACIDE SUCCINIQUE MÉDICINAL.

Acide succinique cru. Sel volatil de succin.

Pr. Succin en fragments. . . . . Q. S.

Mettez-le dans une cornue de verre d'une assez grande capacité pour n'être remplie qu'au quart; adaptez-y une allonge et un récipient. Faites chauffer d'abord très-modérément pour que la matière, en se boursouflant, ne passe pas dans le ballon; augmentez peu à peu le feu jusqu'à ce qu'il ne passe plus rien. Les produits de la distillation consistent en une huile empyreumatique, en une liqueur acide et en cristaux aciculaires en partie condensés dans l'allonge et dans le col de la cornue; ajoutez à ces produits une assez grande quantité d'eau distillée pour redissoudre les cristaux; séparez la liqueur acide de l'huile au moyen d'un filtre de papier mouillé; concentrez-la par évaporisation, et, par le refroidissement, les cristaux d'acide succinique se déposeront.

L'acide succinique médicinal doit être en cristaux prismatiques d'un blanc jaunâtre, inaltérables à l'air, à odeur de succin, d'une saveur légèrement âcre et faiblement acide, entièrement solubles à chaud dans deux parties d'alcool à 28°. Il faut qu'ils se volatilisent complétement au feu, sans laisser de résidu; triturés avec de la chaux vive en poudre, ils ne doivent pas dégager de l'ammoniaque.

L'acide succinique du commerce contient souvent du bisulfate de potasse, du sel ammoniac et même de l'acide tartrique.

ACIDUM SULPHURICUM ALCOHOLISATUM.

ACIDE SULFURIQUE ALCOOLISÉ.

Eau de Rabel.

Pr. Acide sulfurique distillé concentré.	250
Alcool à 26° (86 C.)	750
	1000

Ajoutez petit à petit l'acide à l'alcool, que vous refroidirez et que vous agiterez. Conservez le mélange en vase clos.

ACIDUM SULPHURICUM DESTILLATUM.

ACIDE SULFURIQUE DISTILLÉ.

Acide sulfurique pur ou rectifié. Acide thionique.


HO,SO^3.

Pr. Acide sulfurique du commerce. . . 500 à 1000 gram.

Versez l'acide dans une cornue de verre non tubulée à travers un tube droit engagé profondément dans le col de la cornue, afin de ne pas souiller ce dernier par l'acide. La cornue, remplie à moitié au plus, doit être placée dans un fourneau disposé de manière à ce que les charbons ne chauffent pas directement le fond du vase, mais seulement les parois latérales, afin de ne provoquer l'ébullition que dans la couche supérieure de l'acide.

Adaptez à la cornue, en guise d'allonge, sans bouchon ni lut, un large tube de verre de trois pieds de long, allant se rendre d'autre part dans un récipient. Recouvrez la cornue d'un dôme ou chapiteau pour empêcher le refroidissement de sa partie supérieure. Après quoi, chauffez l'acide progressivement, et dès qu'un seizième a passé en distillation, changez le récipient pour ne recueillir que de l'acide à 66°. Continuez ensuite à maintenir l'acide dans une légère ébullition et arrêtez la distillation lorsqu'il ne reste plus qu'un dixième du liquide dans la cornue. L'acide distillé, convenablement refroidi, est transvasé dans un flacon bouché à l'émeri. Il ne faut refroidir ni le récipient, ni le tube de verre pendant la distillation.

Comme la distillation ne sépare pas de l'acide sulfurique les substances volatiles qu'il pourrait contenir, il faut préalablement le dépurer de la manière suivante :

S'il contient de l'acide nitrique ou de l'acide nitreux, on le chauffe avec tant soit peu d'acide tartrique pour qu'il noircisse très-légèrement. S'il contient de l'acide sulfureux, on y fait arriver du chlore humide pour transformer cet acide en acide sulfurique. S'il renferme de l'arsenic, on l'étend de quatre parties d'eau et on l'imprègne ensuite de gaz sulfhydrique; après quatre jours de repos, on décante et on évapore pour chasser le gaz excédant et l'eau ajoutée.

L'acide sulfurique distillé est incolore, complétement volatil et doit avoir une densité de 1,847 (66°); il ne doit pas se troubler par l'alcool, ni se colorer en rose par le sulfate ferreux, ce qui indiquerait la présence de l'acide nitreux. Étendu de dix à douze parties d'eau, il ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent ; introduit dans l'appareil de Marsh, il ne doit fournir aucune trace d'arsenic, ni dégager de l'hydrogène sulfuré, indice de la présence du gaz sulfureux dans l'acide employé.

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.

ACIDE SULFURIQUE DILUÉ.

Esprit de vitriol. Acide thionique dilué.

Pr. Acide sulfurique distillé. 1
Eau distillée 5

Ajoutez l'acide, goutte à goutte, à l'eau, en l'agitant. Ayez soin de rincer, avec le mélange, la bouteille qui a servi à peser l'acide, afin d'entraîner entièrement ce dernier.

Ce liquide doit être limpide et avoir une densité de 1,110 à 1,120.

ACIDUM SULPHO-HYDRICUM LIQUIDUM.

ACIDE SULFHYDRIQUE LIQUIDE.

SULFIDE HYDRIQUE.

Acide hydrosulfurique liquide. Eau hydrosulfurée. Acide thionhydrique.



$HS + Aq.$

Pr. Sulfure d'antimoine en poudre fine. 1
Acide chlorhydrique du commerce. 5

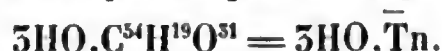
Introduisez le sulfure et l'acide dans un matras d'une capacité double du volume de l'acide et communiquant avec un appareil de Woulf, dont le premier flacon ne contiendra que de l'eau, propre à laver le gaz, et dont les autres seront presque remplis d'eau distillée, non aérée. On termine l'appareil par une éprouvette contenant, soit du lait de chaux pour retenir l'excédant du gaz hydrogène sulfuré, soit une solution de soude caustique à 25°, qui pourra être utilisée à la préparation du sulfhydrate de soude. On chauffe très-modérément le matras et, lorsque le gaz ne se dégage plus abondamment, on amène peu à peu le liquide à l'ébullition et on soutient celle-ci jusqu'à ce que le dégagement du gaz cesse d'avoir lieu ; on débouche alors le matras pour éviter qu'il s'y forme une absorption. L'eau saturée de gaz doit être conservée dans de petits flacons entièrement remplis, que l'on couche à plat dans un lieu froid et obscur.

Ce liquide doit être incolore, transparent, et avoir une forte odeur d'œufs pourris.

ACIDUM TANNICUM.

ACIDE TANNIQUE.

Acide gallotannique ou quercitannique. Tannin.



$3HO,C^{54}H^{19}O^{31} = 3HO,\bar{T}n.$

Pr. Noix de galle en poudre fine.
Éther sulfurique . . . . Q. S.

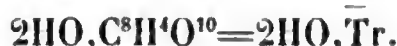
On étend sur des assiettes la poudre de noix de galle et on l'abandonne

dans un endroit humide, tel qu'une cave, pendant 24 heures. D'autre part, on prend de l'éther sulfurique, privé d'huile douce de vin ; on y ajoute le dixième de son volume d'eau, et on agite ce mélange de temps en temps pour hydrater l'éther. Cela fait, on introduit la noix de galle dans l'appareil à déplacement, on tasse légèrement la poudre, et on y ajoute, à diverses reprises, assez d'éther pour que la matière reste couverte d'un centimètre environ de liquide. L'appareil doit être clos et disposé de manière à ce que l'éther ne puisse filtrer que très-lentement. Le produit qui s'écoulera se partagera en deux couches de densité différente. Lorsque l'épaisseur de la couche inférieure, qui contient le tannin, n'augmentera plus, on la séparera, au moyen d'un entonnoir ou d'un syphon, du liquide éthéré plus fluide qui la couvre ; on la versera dans une capsule et on l'évaporera à une chaleur modérée. Le tannin sec, qui forme le résidu, est conservé à l'abri de l'humidité et de la lumière.

L'acide tannique est léger, d'une couleur jaune pâle, d'une saveur très-astringente, sans amertume ; il se dissout facilement et sans résidu dans l'eau distillée. Cette solution rougit les couleurs bleues végétales, précipite la dissolution de gélatine animale en flocons épais et blancs, et celle des sels ferriques en bleu foncé ou noir. Brûlé sur une lame de platine, l'acide tannique n'y laisse aucun résidu.

ACIDUM TARTARICUM.

ACIDE TARTRIQUE ou TARTARIQUE.



$$2HO,C^8H^4O^{10}=2HO,\overline{T}r.$$

Pr.	Bitartrate de potasse purifié et pulvérisé. . . .	4
	Craie purifiée en poudre.	1
	Acide sulfurique à 66°.	2
	Chlorure de calcium sec purifié.	1
	Eau distillée.	20

Mettez l'eau dans une grande bassine bien étamée et portez-la à l'ébullition ; projetez-y successivement et par petites portions la crème de tartre et la craie, en ayant soin d'agiter. Quand il ne se produit plus d'effervescence, laissez digérer à chaud et déposer pendant le temps nécessaire ; décantez la liqueur neutre ; versez le précipité de tartrate de chaux sur un filtre de toile et, lorsqu'il est égoutté, lavez-le une couple de fois à l'eau chaude. Mettez le liquide décanté et les eaux de lavage dans une bassine étamée et chauffez le tout ; versez-y alors, peu à peu et en agitant, le chlorure de calcium dissous dans l'eau distillée, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité ; filtrez et laissez égoutter. Réunissez les tartrates calcaires, lavez-les à grande eau pour enlever le chlorure de potassium formé,

et traitez-les, encore humides, dans une capsule de porcelaine, par l'acide sulfurique étendu de huit fois son poids d'eau ; laissez le tout en contact à une douce chaleur, pendant six à huit jours, en ayant soin de remuer de temps en temps ; décantez le liquide surnageant et lavez le précipité de sulfate de chaux jusqu'à ce qu'il cesse d'être acide.

Évaporez à feu nu les liqueurs acides dans une bassine de plomb ou mieux de porcelaine, et, lorsqu'elles marquent 20 à 25° à l'aréomètre, laissez-les refroidir et séparez, par décantation et filtration à la toile, la petite portion de sulfate de chaux, qui s'est déposée à mesure que la liqueur se concentrait. Continuez alors, mais au bain-marie, l'évaporation jusqu'à pellicule ; laissez cristalliser, en abandonnant le liquide dans un lieu froid pendant plusieurs jours ; faites égoutter les cristaux et séchez-les à une douce température. L'eau-mère, additionnée de tant soit peu de chlorate de potasse et d'acide sulfurique, peut être décolorée et concentrée de nouveau pour la faire cristalliser.

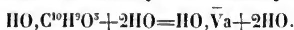
L'acide tartrique, ainsi obtenu, retient de l'acide sulfurique, dont on le débarrasse par des cristallisations réitérées. S'il est coloré, on le décolore au charbon animal lavé, en le dissolvant dans un peu d'eau et le faisant bouillir avec le charbon.

L'acide tartrique pur est blanc, inodore, d'une saveur très-acide ; il cristallise en larges lames ou en prismes hexaèdres. Il est inaltérable à l'air, soluble dans l'eau et dans l'alcool. Il précipite en blanc les eaux de chaux et de baryte, mais ces précipités se dissolvent dans un excès d'acide. Il forme dans une solution de potasse, par l'agitation, un précipité cristallin de bitartrate de potasse qu'un excès d'alcali fait disparaître. Il ne doit pas précipiter par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure de barium, qui, au moins, doit à peine le troubler.

N. B. Le Pharmacien ne peut employer l'acide tartrique du commerce qu'après l'avoir dépuré par des cristallisations répétées.

ACIDUM VALERIANICUM.

ACIDE VALÉRIANIQUE ou VALÉRIQUE.



$$HO,C^{10}H^{9}O^{3}+2HO=HO,\overline{Va}+2HO.$$

Pr. Racine de valériane, coupée en petits fragments. 20
Eau de pluie. 100

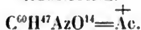
Mettez la valériane en macération avec l'eau pendant trois jours ; soumettez ensuite le mélange à la distillation. Lorsque vous en aurez retiré trente parties d'eau, remettez autant d'eau dans la cucurbite et continuez la distillation, en remplaçant encore une fois, par de la nouvelle eau, les trente premières parties de liquide qui auront passé en distillation. Enfin,

la distillation ayant été poussée aussi loin que possible, ou tant que le liquide qui passe rougit le tournesol, exposez le produit à l'air pendant huit jours; puis, après l'avoir saturé par du carbonate de soude, vous l'évaporerez presque jusqu'à siccité. Dissolvez le sel ainsi obtenu dans son poids d'eau; ajoutez à la solution une quantité suffisante d'acide sulfurique préalablement étendu de deux fois autant d'eau (4 parties d'acide sulfurique concentré suffisent pour décomposer 5 parties du valérate sodique produit), et distillez le mélange à une douce chaleur, tant qu'il passe en distillation, conjointement avec l'eau, un acide oléagineux; séparez ce dernier avec soin de l'eau à laquelle il surnage, et conservez-le en vase clos.

Liquide oléagineux, incolore, plus léger que l'eau, d'une odeur forte, piquante, rappelant celle de la valériane, d'une saveur très-âcre avec un arrière-goût douceâtre et enfin brûlant; il est soluble dans trente parties d'eau et, en toute proportion, dans l'alcool et dans l'éther.

ACONITINA.

ACONITINE.



$C^{60}H^{47}AzO^{14}=\overset{+}{Ac}.$

Pr. Feuilles d'Aconit Napel récemment desséchées.
Alcool à 28° (89 C.) . . . . Q. S.

Réduisez les feuilles en poudre et épuisez-les avec de l'alcool dans l'appareil à déplacement; ajoutez à la solution un léger excès de chaux hydratée; mêlez et filtrez; neutralisez le liquide filtré, contenant l'aconitine, par de l'acide sulfurique dilué; il en résultera un nouveau précipité de sulfate calcique que vous séparerez par filtration. Extrayez ensuite du liquide, par distillation, la majeure partie de l'alcool, puis ajoutez-y un peu d'eau et évaporez-le à une douce chaleur, jusqu'à ce que tout l'alcool soit chassé. Versez-y alors un léger excès de carbonate de potasse dissous; recueillez le précipité produit; exprimez-le entre du papier à filtrer; extrayez-en l'aconitine au moyen de l'alcool très-concentré; décolorez la solution par du charbon animal et, après l'avoir étendue d'eau, évaporez-la pour en extraire l'aconitine. Si celle-ci n'était pas assez pure et si elle était colorée, on la neutraliserait de nouveau par de l'acide sulfurique et on décomposerait le sulfate obtenu par la potasse ou l'hydrate calcique, afin de pouvoir en retirer de l'aconitine pure à l'aide de l'éther. Ce médicament doit être conservé avec beaucoup de précaution.

On peut aussi retirer l'aconitine du suc des feuilles fraîches d'aconit ou de leur extrait récemment préparé.

Matière compacte, incolore, translucide, vitreuse, inodore, d'une saveur amère et âcre, ayant une réaction alcaline, très-soluble dans l'alcool et dans l'éther, pouvant

aussi se dissoudre dans 50 parties d'eau bouillante et dans 150 parties d'eau froide. Sa solution bouillante ne se trouble pas par le refroidissement. L'aconitine n'est pas précipitée de sa dissolution aqueuse par le chlorure de platine ; mais elle précipite en blanc par l'acide quercitannique, en brun par la teinture d'iode, en blanc jaunâtre par le chlorure d'or. L'acide sulfurique concentré colore l'aconitine d'abord en jaune, puis en rouge violacé.

ÆTHER.

ÉTHER.

Oxyde éthylique. Éther sulfurique. Éther hydrique. — Naphtha vitrioli.



$C^4H^5O = \mathit{Æ}O$.

Pr. Alcool à 26° (85 C.) 5
Acide sulfurique à 66°. 9

Ajoutez l'acide, peu à peu, à l'alcool en agitant et en empêchant, autant que possible, la masse de s'échauffer. Introduisez ce mélange dans une cornue de verre tubulée, que vous enfoncerez dans un bain de sable jusqu'à la hauteur où le liquide se tient dans la cornue ; adaptez à celle-ci une allonge et un ballon qui communique avec un serpentin ou un récipient, entouré d'eau froide. La tubulure de la cornue doit donner passage à un tube de verre assez large, effilé inférieurement, qui s'enfonce de plusieurs centimètres dans le liquide et qui est destiné à faire arriver dans ce dernier un filet très-mince d'alcool pendant l'opération. L'appareil étant bien luté, portez le mélange aussi vite que possible à l'ébullition, et dès qu'un dixième environ du liquide aura passé en distillation, laissez couler dans la cornue à travers le tube effilé un petit filet d'alcool, mais de manière que l'ébullition ne s'interrompe pas et que le liquide se maintienne dans la cornue sensiblement au même niveau et à la même température, celle de 140°.

Lorsque vous aurez employé ainsi cinq fois environ autant d'alcool que d'acide sulfurique, et poussé la distillation jusqu'à ce que le volume du liquide obtenu représente presque les trois quarts de celui de l'alcool, arrêtez l'opération ; mettez le produit de la distillation dans un flacon bouché et ajoutez-y son volume d'eau délayée avec 0,02 de chaux vive récemment éteinte ; secouez à diverses reprises ce mélange et lorsque le liquide éthéré ne présente plus aucune trace d'acidité ni d'odeur sulfureuse, séparez-le par décantation de la solution alcaline sous-jacente, et rectifiez-le par distillation au bain-marie tant que le liquide qui passe n'a pas une densité supérieure à 0,74.

On doit le conserver dans de petits flacons bien bouchés, à l'abri de l'air et de la chaleur. On ne peut le transvaser dans le voisinage d'un corps enflammé, de crainte qu'il ne prenne feu.

L'éther doit être limpide, incolore, neutre, très-volatil, d'une odeur forte et suave, d'une densité de 0,74 (30°). Il ne doit pas se dissoudre dans moins de dix fois son poids d'eau, ni précipiter par l'acide sulfhydrique ou par une solution de baryte. Versé sur la main, il doit s'évaporer rapidement sans laisser de l'huile de vin ni aucun autre résidu.

N. B. Pour que l'éther soit entièrement privé d'alcool et d'eau, il faut le laisser en digestion avec une suffisante quantité de chlorure de calcium, et le distiller de nouveau à une basse température.

ÆTHER ACETICUS.

ÉTHER ACÉTIQUE.

Acétate éthylique. — Naphtha aceti.



$$C^4H^5O,C^4H^3O^3 = \text{Æ}O,\bar{A}c.$$

Pr. Acétate neutre de soude anhydre.	1
Alcool à 33° (96 C.)	1
Acide sulfurique à 66°.	1

Mettez l'acétate, qui doit avoir été desséché à une douce chaleur et pulvérisé, dans une cornue tubulée en verre, communiquant par une allonge avec un ballon qu'on puisse bien refroidir. Lorsque l'appareil est luté, mêlez l'acide et l'alcool avec les précautions indiquées à l'article de la préparation de l'éther sulfurique, et versez le mélange dans la cornue à travers la tubulure. Laissez le tout en digestion pendant 24 heures et distillez ensuite à un feu très-doux, jusqu'à ce que vous ayez recueilli un volume de liquide, égal à celui de l'alcool employé. Ajoutez à ce liquide, dans un flacon clos, le vingtième environ de son poids de chaux hydratée ; agitez-le pendant quelques minutes, et dès que le liquide n'est plus acide, séparez l'éther de la chaux et rectifiez-le au bain-marie après l'avoir laissé macérer, pendant quelques heures, avec son volume de chlorure de calcium desséché; conservez-le dans des flacons bien bouchés.

L'éther acétique doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, agréable, caractéristique, d'une densité de 0.890 (18°) à la température de 15°. Il ne doit pas rougir le tournesol ni se colorer en noir par l'hydrogène sulfuré, et il exige au moins sept parties d'eau à 17° pour se dissoudre.

ÆTHER CHLORHYDRICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER CHLORHYDRIQUE ALCOOLISÉ.

Éther muriatique alcoolisé. Esprit de sel dulcifié.

Pr. Chlorure de sodium.	334
Peroxyde de manganèse en poudre fine. . . .	125
Acide sulfurique concentré.	250
Alcool à 28°	1000

Mêlez le chlorure avec le peroxyde de manganèse et introduisez ce mélange dans une cornue de verre munie de son récipient. D'autre part mélangez l'acide sulfurique et l'alcool ; versez cette liqueur dans la cornue et distillez pour obtenir 750 parties d'éther alcoolisé, que vous rectifieriez sur un peu de magnésie caustique s'il était acide.

Conservez le liquide dans de petites bouteilles bouchées à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

L'éther chlorhydrique alcoolisé est incolore, d'une odeur éthérée particulière, d'une saveur un peu aromatique et d'une pesanteur spécifique de 0,84 (27°). Il ne doit pas changer la couleur bleue du papier de tournesol, ni précipiter par le nitrate d'argent après avoir été étendu d'eau.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER NITREUX ALCOOLISÉ.

Esprit de nitre dulcifié. — Spiritus nitrico-æthereus.

Pr.	Alcool 26° (86 C.)	100
	Acide nitrique 40°.	35
	Sucre blanc.	10

Distillez pour obtenir 70 parties de liquide éthéré.

Agitez le produit avec une partie de magnésie calcinée ; reversez ce mélange dans la cornue, et distillez de nouveau presque jusqu'à siccité.

Ce liquide doit être limpide, neutre, presque incolore ; il doit marquer 22° à 25° (P. Sp. 0,85 — 0,86) et avoir une odeur éthérée, agréable.

Nota. Comme l'éther nitreux s'altère assez vite, on ne doit pas en préparer de grandes quantités à la fois.

ÆTHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER SULFURIQUE ALCOOLISÉ.

Liqueur anodine d'Hoffmann.

Pr.	Éther sulfurique.	468
	Alcool à 28° (89 C.)	532 (1)
		1000

Mêlez et conservez dans un flacon bouché à l'émeri.

Ce liquide doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, éthérée, agréable, d'une saveur analogue ; il doit être neutre au papier de tournesol et avoir pour densité 0,791 — 0,795 (37° — 38°).

(1) Les quantités d'alcool et d'éther ci-dessus prescrites correspondent à des volumes égaux de ces liquides.

ALCOHOL 33° (96 C.).

ALCOOL à 33° (96 C.).

Esprit-de-vin très-concentré.

$C^4H^5O,HO+Aq.$

Pr. Alcool à 28° (89 C.) 2
Chaux vive de bonne qualité 3

Remplissez, à moitié au plus, le bain-marie d'un alambic ordinaire, avec la chaux vive, réduite en fragments de la grosseur du pouce environ; versez-y l'alcool, qui ne doit guère déborder la chaux; adaptez de suite le chapiteau et même le récipient pour recueillir les vapeurs alcooliques qui peuvent passer en distillation lors du délitement de la chaux; laissez digérer pendant quarante-huit heures. Procédez ensuite à la distillation au bain-marie, et conservez le produit en vase clos.

La densité de cet alcool doit être de 0,815.

ALCOHOL 28° (89 C.).

ALCOOL à 28° (89 C.).

Esprit-de-vin très-rectifié.

Pr. Alcool de bonne qualité et à 25°.

Distillez à une douce chaleur, de préférence au bain-marie, et ne recueillez que les premiers produits marquant 28°, ou ayant pour densité 0,837.

N. B. L'alcool du commerce à 28° peut remplacer l'alcool très-rectifié, pourvu qu'il soit limpide, incolore, qu'il ne se trouble pas par l'addition de l'eau et que, frotté dans la main, il n'exhale qu'une odeur spiritueuse pure et ne laisse aucun résidu après sa volatilisation.

ALCOHOL 20° (75 C.).

ALCOOL à 20° (75 C.).

Esprit-de-vin rectifié.

On l'obtient en distillant l'esprit-de-vin du commerce ou en étendant l'alcool pur à 28° d'une suffisante quantité d'eau pour amener sa densité à 0,878.

N. B. Si le Médecin prescrit de l'alcool sans en indiquer le degré, le Pharmacien donnera de l'alcool à 20°.

ALCOHOLATUM ANGELICÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT D'ANGÉLIQUE COMPOSÉ.

(Au lieu de) *Esprit thériacal.*

Pr. Racine d'Angélique	134
— de Valériane	34
Baies de genièvre	34
Alcool à 19°	1000
Eau	800

Mêlez et laissez macérer pendant une journée, puis distillez au bain-marie pour obtenir 983 parties d'un alcoolat à 16°, auquel vous ajouterez 17 parties de camphre; ce qui vous donnera 1000 parties d'alcoolat.

ALCOHOLATUM AROMATICUM.

ALCOOLAT AROMATIQUE.

(Au lieu de) *Esprit aromatique* ou *carminatif de Sylvius.*

Pr. Marjolaine	25
Cannelle	25
Noix Muscades	25
Girofles	25
Semences de Coriandre	50
Alcool à 23°	1000
Eau	500

Après macération préalable, distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties de produit à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM AROMATICUM CUM CROCO.

ALCOOLAT AROMATIQUE AU SAFRAN.

Esprit pour l'élixir de Garus.

Pr. Myrrhe	1
Safran	4
Cannelle	4
Girofles	4
Noix muscades	4
Alcool à 22°	1000
Eau	100

Laissez macérer et distillez au bain-marie pour en extraire 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM BRYONIÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE BRYONE COMPOSÉ.

Eau de Bryone composée.

Pr. Castoréum en poudre grossière 7
Alcool à 20° (75 C.) . . . . Q. S.

Laissez macérer pendant trois jours, filtrez et exprimez légèrement pour obtenir 50 parties de teinture. Ajoutez au résidu ou au marc de castoréum :

Herbe récente de Rue.	84
— — de Sabine.	7
— — de Pouillot	7
— — de Basilic.	7
— — de Matricaire	7
— — de Cataire	7
Écorces d'Oranges	14
Myrrhe.	14
Racine récente de Bryone coupée.	168
Alcool à 10°.	336
Eau	2000

Faites macérer et extrayez-en, par distillation, 950 parties, auxquelles vous ajouterez les 50 parties de teinture de castoréum déjà préparée, ce qui donnera un produit de 1000 parties.

ALCOHOLATUM CINNAMOMI.

ALCOOLAT DE CANNELLE.

Esprit de cannelle.

Pr. Cannelle de Ceylan.	150
Alcool à 25°	1000
Eau.	800

Réduisez la cannelle en poudre grossière; faites macérer pendant vingt-quatre heures et distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM CINNAMOMI AQUOSUM.

ALCOOLAT AQUEUX DE CANNELLE.

Eau de Cannelle vineuse ou *alcoolisée.*

Pr. Alcoolat de cannelle.	225
Eau de cannelle.	775
Mêlez.	1000

ALCOHOLATUM COCHLEARIÆ.

ALCOOLAT DE COCHLÉARIA.

Esprit de cochléaria.

Pr. Herbe de Cochléaria en fleurs.	800
Racines de Raifort coupées par tronçons. . .	200
Alcool à 18°	1000
Eau.	1000

Distillez, sans macération préalable, pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 15° (63 C.).

ALCOHOLATUM COCHLEARIÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE COCHLÉARIA COMPOSÉ.

Eau ou *bière antiscorbutique de Sydenham.*

Pr. Herbe récente de Cochléaria en fleurs.	555
Sauge séchée.	41
Menthe crépue séchée.	41
Écorces d'Oranges	83
Noix Muscades.	7
Alcool à 12°.	500
Eau.	Q. S.

Distillez pour obtenir 1000 parties de produit aquoso-alcoolique.

ALCOHOLATUM CORTICUM AURANTIORUM.

ALCOOLAT D'ÉCORCES D'ORANGE.

Esprit d'écorces d'oranges. Esprit d'oranges.

Pr. Écorces ou zestes frais d'oranges.	165
Alcool à 23°.	1000
Eau.	800

Faites macérer pendant deux jours et extrayez, par distillation au bain-marie, 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM FLORUM AURANTIORUM.

ALCOOLAT DE FLEURS D'ORANGER.

Esprit de fleurs d'oranger.

Pr. Fleurs d'Oranger récentes.	165
Alcool à 22°.	1000
Eau.	400

Après macération pendant 24 heures, distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM JUNIPERI COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE GENIÈVRE COMPOSÉ.

Esprit de genièvre composé.

Pr. Baies de genièvre récemment séchées.	111
Semences de Carvi.	167
— de Fenouil.	167
Alcool à 14°.	1000
Eau.	1000

Après macération, distillez au bain-marie pour retirer 1000 parties d'alcoolat marquant 11° (53 C.).

ALCOHOLATUM MELISSÆ.

ALCOOLAT DE MÉLISSE.

Esprit de mélisse.

Pr. Mélisse officinale fraîche.	500
Alcool à 18°.	1000
Eau.	1000

Distillez pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 15° (63 C.).

ALCOHOLATUM MELISSÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE MÉLISSE COMPOSÉ.

Esprit de mélisse composé. Eau des Carmes.

Pr. Mélisse de Moldavie.	111
Écorces récentes de Citrons.	28
Noix Muscades.	28
Semences de Coriandre.	18
Girofles.	14
Cannelle	14
Alcool à 23°.	1000
Eau.	800

Faites macérer pendant deux jours et distillez au bain-marie pour retirer 1000 parties d'alcoolat marquant 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM POLYAROMATICUM.

ALCOOLAT POLYAROMATIQUE.

Esprit polyaromatique. Baume de Fioraventi.

Pr. Noix Muscades	10
Girofles.	10
Racines de Gingembre.	10
Cannelle	10
Myrrhe.	18
Galbanum.	18
Styrax liquide.	18
Baies de genièvre.	27
Térébenthine.	36
Alcool à 23°.	1000
Eau	500

Faites macérer pendant un jour et distillez au bain-marie pour retirer 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM VULNERARIUM.

ALCOOLAT VULNÉRAIRE.

Eau vulnéraire. Esprit traumatique.

Pr. Herbe de Sauge.	11
— d'Absinthe.	11
— de Cataire.	11
— d'Hyssope	11
— de Mélisse	11
— de Basilic	11
— de Thym.	11
— de Rue	11
— de Marjolaine.	11
— de Romarin	11
— d'Origan.	11
Fleurs de Lavande.	11
Alcool à 14°.	1000
Eau	Q. S.

Après avoir laissé macérer le tout pendant douze heures, distillez à une douce chaleur pour en extraire 1000 parties d'alcoolat à 10° (50 C.).

ALCOHOLETUM ABSINTHII.

ALCOOLÉ D'ABSINTHE.

Alcoolat ou *esprit d'absinthe.*

Pr. Huile essentielle d'Absinthe récente.	3
Alcool à 20° (75 C.)	997
	1000

Mêlez.

On prépare de la même manière, et en employant les mêmes proportions, les

ALCOOLÉS

D'anis ; — de Camomille romaine ; — de Carvi ; — de Girofles ; de Citron ; — de Fenouil ; — de Genièvre ; — de Lavande ; — de Menthe ; — de Piment ; — de Romarin ; — de Sauge ; — de Serpolet ; — de Thym.

ainsi que tous les autres Alcoolés à huiles essentielles. Celles-ci doivent être pures et récemment préparées.

ALCOHOLETUM AMMONIÆ ANISATUM.

ALCOOLÉ D'AMMONIAQUE ANISÉ.

Liqueur ou *Esprit ammoniacal anisé.*

Pr. Huile essentielle d'Anis.	32
Alcool à 28° (89 C.)	776
Ammoniaque liquide	192
	1000

Mêlez.

ALCOHOLETUM AROMATICUM AMMONIACALE.

ALCOOLÉ AROMATIQUE AMMONIACAL.

(Au lieu de) *Esprit volatil huileux de Sylvius.*

Pr. Alcoolat aromatique.	920
Ammoniaque liquide.	50
Carbonate d'ammoniaque pulvérisé.	20
Huile essentielle de Girofles	2
— — de Macis	2
— — de Marjolaine.	2
— — de Citron.	4
	1000

Mêlez le tout dans un flacon bouché à l'émeri et secouez pour obtenir une solution homogène.

ALCOHOLETUM AROMATICUM DE CITREIS.

ALCOOLÉ AROMATIQUE AU CITRON.

Eau de Cologne médicinale.

Pr. Huile essentielle	de Bergamote	10
— —	d'écorce de Citron	10
— —	de fleurs d'Oranger	7
— —	de Lavande	4
— —	de Romarin	1
Alcool à 28° (89 C.)		968
		1000

Mêlez.

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ.

ALCOOLÉ DE CAMPHRE.

Teinture de camphre. Esprit-de-vin camphré.

Pr. Camphre	77
Alcool à 25° (84 C.)	923
	1000

Faites une solution.

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ DEBILE.

ALCOOLÉ DE CAMPHRE FAIBLE.

Eau-de-vie camphrée.

Pr. Camphre	25
Alcool à 12° (55 C.)	975
	1000

ALCOHOLETUM LAVANDULÆ COMPOSITUM.

ALCOOLÉ DE LAVANDE COMPOSÉ.

Esprit de Lavande composé.

Pr. Fleurs de Lavande	250
Écorce de Citron récente	20
Alcool à 17°	1070
Eau	Q. S.

Retirez par distillation 1070 parties d'alcoolé à 14°, dans lequel vous ferez macérer pendant trois jours à une chaleur de 20 à 30° :

Cannelle	20
Girofles	7
Cubèbes	7

Racine d'Orcanette, autant qu'il en faut pour donner au liquide une belle couleur rouge.

Filtrez pour obtenir 1000 parties d'un Alcoolé bien limpide.

ALCOHOLETUM OLEOSO-BALSAMICUM.

ALCOOLÉ HUILEUX BALSAMIQUE.

Mixture huileuse balsamique. Baume de vie d'Hoffmann.

Pr. Baume du Pérou	5
Huile volatile de Girofles	5
— — de Macis	5
— — de Lavande	5
— — de Cannelle	2,5
— — de Citron	2,5
Alcool à 27° (87 C.)	975
	1000

Mêlez et filtrez.

N. B. Si l'on prescrit le Baume de vie d'Hoffmann avec le Musc ou avec l'Ambre, le Pharmacien y ajoutera une partie (soit 1/1000 de la masse) de l'une ou de l'autre de ces substances.

ALCHOOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM LIQUIDUM.

ALCOOLÉ SAVONNEUX CAMPHRÉ LIQUIDE.

Baume d'Opodeldoch liquide.

Pr. Savon d'huile d'Olives, sec	125
Eau distillée	190
Alcool à 28° (89 C.)	615
Camphre	25
Huile volatile de Romarin	15
— — de Thym	5
Ammoniaque liquide	25
	1000

Opérez de la même manière que pour la préparation du baume d'Opodeldoch solide.

Le baume d'Opodeldoch liquide doit être limpide et jaunâtre.

ALCOHOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM SOLIDUM.

ALCOOLÉ SAVONNEUX CAMPHRÉ CONCRET.

Savon aromatique. Baume opodeldoch. Liniment savonneux camphré.

Pr. Savon animal, sec.	80
Eau distillée.	100
Alcool à 28° (89 C.).	715
Camphre	60
Ammoniaque liquide.	25
Huile volatile de Romarin	15
— — de Thym	5
	1000

Chauffez le savon et l'eau au bain-marie dans un flacon bouché. Lorsque le savon aura pris l'aspect gélatineux, ajoutez-y le camphre et l'alcool; passez la solution obtenue à travers une toile pendant qu'elle est encore chaude; versez-y ensuite l'ammoniaque liquide et les huiles essentielles, et laissez refroidir le mélange dans des flacons bien clos, que vous déposerez en lieu froid.

Savon jaunâtre, transparent, se liquéfiant par la chaleur de la main et devenant opaque avec le temps.

ALCOHOLETUM SAPONATUM CUM ÆTHERE ACETICO.

ALCOOLÉ SAVONNEUX ÉTHÉRÉ.

Baume opodeldoch à l'éther acétique.

Pr. Savon animal, sec.	84
Eau distillée	66
Alcool à 28° (89 C.)	666
Camphre	33
Éther acétique	135
Huile essentielle de Lavande.	3
— — de Bergamotte	3
— — de Citron	3
— — de Macis	3
— — de Girofles.	2
— — de Cannelle.	2
	1000

Préparez cet Alcoolé extemporanément.

ALCOHOLETUM SAPONIS.

ALCOOLÉ DE SAVON.

Esprit ou *teinture de savon.*

Pr. Savon d'huile d'Olives, sec.	150
Eau distillée	200
Alcool à 28 (89° C.)	647
Huile volatile de Lavande	3
	1000

Chauffez le savon avec l'eau au bain de vapeur, jusqu'à ce qu'il ait pris l'aspect gélatineux; puis ajoutez l'alcool et, après avoir retiré la solution du feu, mêlez-y l'huile de Lavande.

Le liquide doit être limpide et jaunâtre.

AMMONIA LIQUIDA.

AMMONIAQUE LIQUIDE.

Alcali volatil. Esprit de sel ammoniac. — Liquor ammonii caustici.



$$NH^3,HO+Aq=NH^4O+Aq=AmO+Aq.$$

Pr. Chlorhydrate d'ammoniaque.	4
Chaux vive de bonne qualité	5

Réduisez ces substances en poudre, mêlez-les ensuite et introduisez le mélange dans une cornue tubulée en verre, qui ne doit en être remplie qu'au tiers, et à la tubulure de laquelle vous adapterez un tube de sûreté à boule. Faites communiquer la cornue avec un appareil de Woulf, à trois flacons, dont le premier contient une solution de potasse caustique pour laver le gaz, et dont les deux autres contiennent ensemble autant d'eau pure qu'il y a de sel ammoniac employé, et n'en sont remplis qu'à moitié au plus; faites en sorte que les tubes qui doivent conduire le gaz dans l'eau plongent jusqu'au fond des flacons. L'appareil étant bien luté, introduisez dans la cornue, par le tube de sûreté, cinq parties d'eau; chauffez ensuite doucement la cornue et continuez la distillation jusqu'à ce qu'il n'arrive plus de gaz dans le premier flacon et que l'eau ait presque doublé de volume dans les flacons suivants; ceux-ci doivent être maintenus suffisamment froids pendant l'opération. L'ammoniaque liquide obtenue doit marquer pour l'usage médicinal 10°, ou avoir une densité de 0,935, et, dans ce cas, elle contient 17 pour 100 de gaz ammoniac. On la conserve dans un flacon bien bouché.

L'ammoniaque liquide médicinal doit être limpide, incolore, extrêmement volatile, sans laisser d'odeur d'empyreume; elle ne peut pas se troubler par l'addition de l'eau

de chaux, ni se colorer par l'acide sulfhydrique. Neutralisée par l'acide nitrique pur, elle ne doit précipiter ni par le nitrate d'argent, ni par le nitrate de baryte, ni par l'oxalate d'ammoniaque.

AMYGDALINA.

AMYGDALINE.



$C^{60}H^{27}NO^{22}+6HO$.

Pr. Amandes amères sèches 5
Alcool à 33° (95 C.). 9

Pilez les amandes et soumettez-les à la presse entre deux plaques de fer chaudes pour en exprimer l'huile grasse; triturez le résidu, dit *tourteau,* et faites-le bouillir pendant une heure dans un appareil distillatoire avec six parties d'alcool, en ayant soin de cohober ou de reporter à diverses reprises, dans la cornue, l'alcool qui a passé en distillation. Après quoi, versez la bouillie liquide, encore très-chaude, sur une toile et exprimez-la promptement. Traitez le résidu de la même manière avec trois parties d'alcool bouillant très-concentré; ajoutez la colature à la précédente et chauffez-les au bain-marie jusqu'à ce que toute l'amygdaline précipitée se soit redissoute; filtrez alors la liqueur encore très-chaude pour en séparer l'huile fixe; retirez-en, par la distillation, la majeure partie de l'alcool, et laissez reposer le résidu pendant deux jours, pour que l'amygdaline s'en sépare sous forme de flocons blancs, que vous recueillerez sur un filtre et que vous laverez avec de l'alcool froid très-concentré. Dissolvez ensuite l'amygdaline dans la moindre quantité possible d'alcool à 20°, que vous ferez bouillir; filtrez la solution bouillante dans un vase chauffé, et laissez refroidir lentement pour que l'amygdaline cristallise. Lavez les cristaux avec tant soit peu d'alcool et séchez-les.

L'amygdaline donne des cristaux en aiguilles ou en paillettes; elle a une saveur d'abord amère, puis sucrée, et est très-soluble dans l'eau. Dissoute dans une émulsion d'amandes, elle se transforme en acide cyanhydrique, en essence d'amandes amères et quelques autres produits. Dix-sept parties d'amygdaline fournissent une partie d'acide cyanhydrique et huit parties d'essence d'amandes amères.

ANTIMONIUM DEPURATUM.

ANTIMOINE PURIFIÉ.

Régule d'antimoine dépuré. — Stibium depuratum.

Pr. Antimoine du commerce. 16
Sulfure d'antimoine. 1
Carbonate de soude desséché. 2
Sulfure de fer. 1,5

Mêlez et introduisez le tout dans un creuset; tenez le mélange en fusion pendant une heure. Après le refroidissement, cassez le creuset et rejetez la scorie; pulvérisez le culot métallique et ajoutez-y :

Carbonate de soude desséché.	1,5

Faites fondre de nouveau en opérant comme ci-dessus. Répétez l'opération une troisième fois en ne traitant le culot, cette fois-ci, que par une partie de carbonate de soude.

On peut encore obtenir l'antimoine pur à l'aide de la poudre d'Algaroth bien lavée, en calcinant au rouge pendant vingt minutes, dans un creuset de Hesse, un mélange intime de 10 parties d'oxychlorure d'antimoine avec 4 parties de carbonate de soude desséché et une partie de charbon. L'antimoine ainsi produit doit être pulvérisé et lavé à l'eau froide pour entraîner le peu de sodium qu'il pourrait contenir; après quoi on le fond de nouveau pour l'avoir en masse.

L'Antimoine destiné à l'usage interne ne doit contenir ni arsenic, ni cuivre, ni plomb. Pour y découvrir ces métaux nuisibles, on le traite par un léger excès d'acide nitrique qui le transforme en acide antimonieux; on épuise le résidu par l'eau et on trouve facilement dans la solution, au moyen de réactifs appropriés, le cuivre, le plomb et le fer. Quant à la présence de l'arsenic dans la solution, il suffit, pour le découvrir, d'introduire celle-ci dans l'appareil de Marsh; mais il ne faut pas perdre de vue que l'acide antimonieux ou antimonique retient toujours un peu d'arsenic, qui ne s'est pas dissout. On peut encore très-bien découvrir l'arsenic dans l'antimoine en dissolvant celui-ci dans la moindre quantité possible d'eau régale, étendant la liqueur avec une solution aqueuse d'acide tartrique, qui ne la trouble point, et y faisant passer ensuite un courant d'hydrogène sulfuré jusqu'à saturation. On recueille le sulfure précipité, on le délaie avec un peu d'ammoniaque liquide faible, qui dissout le sulfure arsenical s'il y en a, on filtre et on acidule le liquide filtré par de l'acide chlorhydrique qui précipite le sulfure arsenical seul.

BI-ANTIMONIAS POTASSÆ.

BI-ANTIMONIATE DE POTASSE ou POTASSIQUE.

Antimoine diaphorétique lavé. — Bi-stibias kalicus.



$KO,2SbO^5$.

Pr. Antimoine pur.	1
Nitrate de potasse.	4

Pulvérisez et mêlez intimement les deux substances; projetez le mélange par petites portions dans un creuset rougi au feu. Après la déflagration, couvrez le creuset de son couvercle et maintenez toute la masse au rouge

vif pendant une demi-heure. Retirez-la ensuite, et après l'avoir réduite en poudre fine, traitez-la par de l'eau froide et lavez-la à diverses reprises par décantation; enfin faites-la bouillir plusieurs fois de suite avec de l'eau pour lui enlever tout ce qu'elle contient de soluble, puis jetez le dépôt sur une toile serrée pour le faire égoutter et sécher.

En traitant les eaux de lavage, qui contiennent de l'Antimoniate neutre de potasse, par un courant d'acide carbonique, on en sépare encore du bi-Antimoniate pur, qui se précipite sous forme d'une poudre blanche éclatante.

Le bi-Antimoniate de potasse est en poudre blanche, inodore, insipide, insoluble dans l'acide acétique. Il ne doit pas faire effervescence avec l'acide nitrique. Chauffé à la flamme du chalumeau, il doit se fondre sans répandre la moindre odeur d'ail et se transformer en un globule métallique.

AQUA AMYGDALARUM AMARARUM.

EAU D'AMANDES AMÈRES.

Pr. Amandes amères. 1000

Pilez les amandes, retirez-en l'huile à la presse, réduisez ensuite le tourteau en poudre et délayez-le dans quatre fois environ son poids d'eau. Introduisez cette bouillie dans le bain-marie d'un alambic; laissez macérer à froid pendant douze heures, distillez alors au moyen d'un appareil distillatoire qui soit monté de manière que toute la vapeur qui se forme par l'ébullition de l'eau de la cucurbite ou d'un autre vase analogue se rende par un tube recourbé au fond du bain-marie et y traverse les amandes en entraînant avec elle dans le condensateur leurs principes volatils. Continuez la distillation jusqu'à ce que vous ayez obtenu en produit distillé. . . . . 1000 parties. Filtrez au besoin le liquide à travers un filtre de papier mouillé pour en séparer l'huile non dissoute qu'il pourrait contenir, et conservez-le à l'abri de la lumière et de la chaleur dans de petits flacons bouchés à l'émeri.

L'eau d'Amandes amères doit exhaler l'odeur de l'acide cyanhydrique et contenir un millième de cet acide anhydre; ce qu'on constate de la manière suivante : à 10 grammes d'eau d'amandes amères on ajoute un peu de solution de nitrate d'argent ammoniacal; quelques minutes après on acidule faiblement le mélange par quelques gouttes d'acide nitrique très-dilué; ce qui donne lieu à un précipité de cyanure d'argent, qui, après dessiccation, doit peser 5 centigrammes et qui correspond alors à un centigramme d'acide cyanhydrique.

AQUA AMYGDALARUM DILUTA.

EAU D'AMANDES AMÈRES DILUÉE.

(Au lieu de) *Eau de Cerises.*

Pr. Eau d'amandes amères.	32
— distillée.	968
	1000

Mélangez exactement.

AQUA ANISI EXTEMPORANEA.

EAU D'ANIS EXTEMPORANÉE.

(Au lieu de) *Eau d'Anis distillée.*

Pr. Solution alcoolique d'Anis (faite avec une partie d'essence et 9 parties d'alcool à 28°).	3
Eau distillée.	997
	1000

Faites ce mélange extemporanément en secouant fortement le liquide dans un flacon.

On préparera de la même manière :

LES EAUX AROMATIQUES

D'écorce de Citron ; — d'Hysope ; — de Mélisse ; — de Menthe crépue ; — de Piment ; — de Pouillot ; — de Rue ; — de Serpollet.

AQUA CALCIS.

EAU DE CHAUX.

Pr. Chaux vive récemment éteinte 5

Agitez-la dans un flacon avec dix à douze fois autant d'eau pour en extraire les substances solubles étrangères ; laissez déposer et décantez. Répétez une deuxième fois cette opération, en employant de la nouvelle eau ; versez ensuite dans le flacon sur la chaux ainsi lavée :

Eau distillée 100

Bouchez exactement le vase et agitez-le fréquemment ; puis laissez le liquide s'éclaircir par le repos. On décante ce liquide clair de dessus le dépôt au moment de s'en servir.

L'eau de chaux doit être limpide et avoir une saveur alcaline.

AQUA CHAMOMILLÆ.

EAU DE CAMOMILLE.

Pr. Fleurs de Camomille romaine 200
Eau commune ou de source . . . . Q. S.

Distillez pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

AQUA CHLORI.

EAU DE CHLORE.

Chlore liquide. Eau oxi-muriatique.

Pr. Bioxyde de manganèse pulvérisé 1
Acide chlorhydrique concentré 3
Eau distillée 1

Opérez comme il a été dit pour la préparation de l'acide sulfhydrique liquide. Si toutefois on n'avait besoin que d'une petite quantité d'eau de chlore, il suffirait de prendre un flacon rempli d'eau froide, de le renverser sur une petite cuve pneumatique et de le remplir aux deux tiers de gaz chlore; on boucherait ensuite le flacon et on l'agiterait jusqu'à ce que le chlore fût absorbé par l'eau. L'eau de chlore ne se conserve que dans des flacons bouchés à l'émeri et tenus dans l'obscurité.

Liquide jaunâtre, limpide, d'une odeur particulière suffocante, s'acidifiant à la lumière par la décomposition de l'eau. Mêlé avec partie égale de sirop de framboises, il doit décolorer celui-ci complètement. Si on l'agite avec du mercure jusqu'à ce que l'odeur de chlore ait disparu, il ne doit pas ensuite rougir le tournesol. L'eau de chlore doit contenir au moins la moitié de son volume de chlore, ce qu'on peut reconnaître par un essai chlorométrique. Il faut rejeter celle qui est incolore, ou inodore et acide.

AQUA CINNAMOMI.

EAU DE CANNELLE.

Pr. Cannelle de Ceylan 100
Eau commune . . . . Q. S.

Distillez à feu nu pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

Cette eau est d'abord trouble; mais elle s'éclaircit ensuite.

AQUA DESTILLATA.

EAU DISTILLÉE.

Pr. Eau de source.

Distillez à feu nu jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un quart du liquide dans la cucurbite, en ayant soin de rejeter le premier dixième du liquide

qui a passé en distillation. On conserve le produit dans des flacons bouchés.

L'eau distillée doit être transparente, incolore, inodore, neutre aux papiers réactifs, elle ne peut se colorer par l'acide sulfhydrique, ni fournir de précipité par le nitrate d'argent ou par le chlorure de barium, ou par l'oxalate d'ammoniaque. Elle ne doit pas laisser de résidu lorsqu'on l'évapore.

AQUA FLORUM AURANTIORUM.

EAU DE FLEURS D'ORANGER.

Aqua Naphœ.

Pr. Fleurs d'Oranger fraîches	350
Craie pulvérisée	10
Eau commune	Q. S.

Saupoudrez les fleurs d'oranger avec la craie dans l'appareil distillatoire; ajoutez-y ensuite l'eau et retirez, par distillation, 1000 parties d'hydrolat.

Cette eau aromatique doit être limpide, neutre, d'une odeur pénétrante; elle ne doit pas se colorer par l'hydrogène sulfuré.

AQUA FOENICULI.

EAU DE FENOUIL.

Pr. Semences de Fenouil	100
Eau	Q. S.

Distillez pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

AQUA KREOSOTI.

EAU DE CRÉOSOTE.

Pr. Créosote	8
Eau distillée	992
	1000

Mêlez les liquides dans une bouteille en la secouant fortement, jusqu'à ce que la créosote soit dissoute; filtrez et conservez la solution dans un vase parfaitement clos.

AQUA LAURO-CERASI.

EAU DE LAURIER-CERISE.

Pr. Feuilles de Laurier-cerise récentes	1000
Eau de source	1000

Opérez comme il a été dit à l'art. *Eau d'amandes amères,* et distillez

pour obtenir 1000 parties d'hydrolat, ou plutôt de manière à avoir une eau qui contienne, sur 1000 parties, une demi-partie d'acide cyanhydrique anhydre. Conservez cette eau dans de petites bouteilles, bouchées à l'émeri, dans un lieu frais et à l'abri de la lumière.

AQUA MENTHÆ.

EAU DE MENTHE.

Pr. Menthe poivrée.	100
Eau commune	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties.

AQUA PHAGEDÆNICA.

EAU PHAGÉDÉNIQUE.

Eau mercurielle jaune calcaire. — Liquor bichlorureti hydrargyri cum calce.

Pr. Bichlorure de mercure.	4
Eau distillée	4
— de chaux.	992
	1000

Dissolvez le bichlorure de mercure dans l'eau distillée; ajoutez l'eau de chaux à cette dissolution et conservez le produit dans l'obscurité. Avant de s'en servir, on doit l'agiter afin qu'il soit trouble.

AQUA PICIS.

EAU DE GOUDRON.

Pr. Goudron	50
Eau commune	1000

Versez le goudron dans un bocal de verre et promenez-le sur les parois pour en enduire tout l'intérieur du vase; ajoutez ensuite l'eau par portions successives, en agitant fortement, d'heure en heure, pendant un jour; laissez déposer et décantez ou filtrez. Le produit se conserve en vase clos, mais seulement pendant un temps assez court.

Liquide jaunâtre, ayant une forte odeur de goudron.

AQUA PARIETARIÆ.

EAU DE PARIÉTAIRE.

Pr. Herbe de Pariétaire.	500
Eau commune	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

Préparez de même :

L'EAU de Belladone, celle de Bourrache,

et les autres Eaux de plantes peu ou point odorantes, que les Médecins pourraient prescrire.

AQUA LACTUCÆ SATIVÆ.

EAU DE LAITUE.

Pr.	Herbe fraîche de Laitue en fleur.	1000
	Eau commune	2000

Pilez les tiges de laitue, mettez-les avec l'eau dans l'appareil distillatoire et retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA ROSARUM.

EAU DE ROSES.

Pr.	Pétales récents de Rose à centfeuilles. . .	400
	Eau commune	Q. S.

Distillez pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

AQUA SAMBUCI.

EAU DE SUREAU.

Pr.	Fleurs de Sureau	300
	Eau commune	Q. S.

Retirez, par la distillation, 1000 parties d'hydrolat.

On prépare de même :

L'EAU de Tilleul.

AQUA SATURNINA.

EAU DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB.

Eau saturnine.

Pr.	Sous-acétate de plomb liquide.	30
	Eau de pluie	970
Mêlez.		1000

AQUA VALERIANÆ.

EAU DE VALÉRIANE.

Pr.	Racine de Valériane.	100
	Eau commune	Q. S.

Distillez et retirez 1000 parties d'hydrolat.

AQUA VEGETO-MINERALIS GOULARDI.

EAU DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB ALCOOLISÉE.

Eau de Goulard. Eau végéto-minérale.

Pr.	Sous-acétate de plomb liquide.	20
	Alcool à 15° (63 C.).	50
	Eau de pluie.	930
Mêlez.		1000

ARGENTUM PURUM.

ARGENT PUR.

Pr.	Chlorure d'argent précipité	1
	Acide sulfurique dilué	4

Mettez le chlorure d'argent, obtenu par précipitation, dans une capsule de verre ; ajoutez-y l'acide dilué et agitez assez longtemps le mélange, à l'aide d'un petit cylindre de zinc, jusqu'à ce que par le dégagement de l'hydrogène, que ce métal provoque, tout le chlorure ait été réduit et transformé en une poudre noirâtre d'argent pur. Il faut, au besoin, ajouter une nouvelle portion d'eau acide lorsque la première a été insuffisante pour achever la réduction, et ne pas perdre de vue que celle-ci n'a lieu qu'aux points de contact du zinc avec le chlorure d'argent. L'argent réduit doit être lavé d'abord avec un peu d'eau ammoniacale pour entraîner le chlorure non réduit, puis avec de l'acide chlorhydrique dilué et, enfin, avec de l'eau pure.

L'argent pur doit être entièrement soluble dans l'acide nitrique et donner avec lui une solution incolore, qui, étendue d'eau, ne se colore pas par le ferro-cyanure de potassium et ne donne, avec l'acide chlorhydrique, qu'un précipité blanc, entièrement soluble dans l'ammoniaque.

BI-ARSENIAS POTASSÆ.

ARSÉNIATE DE POTASSE.

ARSÉNIATE BI-HYDRICO-POTASSIQUE.

Sel arsenical de Macquer. — Kali arsenicum.



$KO,2HO,AsO^5$.

Pr.	Acide arsénieux en poudre	1
	Nitrate de potasse en poudre sèche.	1

Mêlez exactement ces deux substances ; chauffez le mélange au rouge dans un creuset de Hesse, à l'air libre, ou sous une bonne cheminée, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs ; laissez refroidir ; traitez le produit, après l'avoir pulvérisé, par deux à quatre fois son poids d'eau bouil-

lante; filtrez la dissolution, évaporez-la convenablement et laissez cristalliser par refroidissement.

Lorsque les eaux mères ne rougissent pas le papier de tournesol, elles ne peuvent plus fournir d'arséniate cristallisé; mais elles donnent alors un arséniate incristallisable, déliquescent, plus chargé de potasse ($2KO,HO,AzO^5$). On doit conserver ce sel avec grande précaution.

L'Arséniate de potasse donne des cristaux prismatiques, quadrangulaires, à réaction acide, très-solubles dans l'eau. Sa solution ne précipite pas par les sels calcaires, mais elle donne avec le nitrate d'argent un précipité brun, soluble dans l'ammoniaque et dans l'acide nitrique; introduite dans l'appareil de Marsh, elle fournit de l'hydrogène arseniqué.

100 parties de bi-arséniate de potasse contiennent 63,86 parties d'acide arsenique.

ARSENIAS SODÆ SICCATUS.

ARSÉNIATE DE SOUDE SEC.

ARSÉNIATE HYDRICO-BI-SODIQUE.



$2NaO,HO,AsO^5$.

Pr. Nitrate de soude en poudre sèche.	10
Acide arsénieux en poudre.	12

Mêlez exactement les deux substances; chauffez le mélange lentement jusqu'au rouge, dans un creuset de Hesse, à l'air libre ou sous une bonne cheminée. Traitez le résidu refroidi par l'eau; versez dans la liqueur filtrée du carbonate de soude jusqu'à ce qu'elle ait une réaction alcaline; faites évaporer et laissez cristalliser par refroidissement. Si les eaux mères ne sont pas alcalines, ajoutez-y encore du carbonate de soude pour pouvoir les faire cristalliser de nouveau. Séchez les cristaux à 100° et conservez-les avec beaucoup de précaution.

L'Arséniate de soude présente une réaction alcaline; il contient, pour cent, 61,84 parties d'acide arsenique; il possède les caractères généraux des arséniates solubles.

ARSENIS POTASSÆ SOLUTUS.

ARSÉNITE DE POTASSE DISSOUS.

ARSÉNITE POTASSIQUE LIQUIDE.

Liqueur arsenicale de Fowler.

Pr. Acide arsénieux en poudre	10
Carbonate de potasse pur.	10
Eau distillée	950
Alcoolat aromatique	30
	1000

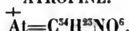
Introduisez l'arsenic et le carbonate dans un matras de verre; versez-y l'eau distillée; agitez le vase pour mêler les ingrédients; faites bouillir la liqueur. Lorsque l'acide arsénieux sera complétement dissous, laissez refroidir la dissolution; ajoutez ensuite, pour remplacer l'eau vaporisée, autant d'eau distillée qu'il en faudra pour obtenir 970 parties de liquide; mêlez-y l'alcoolat; filtrez et conservez soigneusement le produit dans un flacon bouché à l'émeri.

Chaque gramme de la liqueur contient un centigramme d'acide arsénieux à l'état de combinaison.

La solution précipite en jaune par le nitrate d'argent, en vert pâle par le sulfate de cuivre.

ATROPINA.

ATROPINE.



Pr.	Racines de Belladone récemment desséchées, en poudre	24
	Alcool à 28° (89 C.).	120 ou Q. S.

Épuisez les racines de belladone par de l'alcool à 89 centièmes; réunissez les teintures obtenues et ajoutez-y :

Chaux éteinte	1

Laissez macérer le mélange pendant vingt-quatre heures, en agitant de temps à autre, et, après avoir filtré le liquide, versez-y un très-faible excès d'acide sulfurique dilué; filtrez de nouveau; retirez de la liqueur, par distillation, la moitié de l'alcool employé, et ajoutez au résidu six à huit parties d'eau; évaporez ce liquide à une douce chaleur, mais aussi promptement que possible, jusqu'à ce qu'il soit réduit au tiers de son volume et qu'il ne contienne plus d'alcool. Après qu'il sera refroidi, ajoutez-y goutte à goutte et en remuant constamment, une solution concentrée de carbonate de potasse jusqu'à neutralisation, avec la précaution de ne pas en mettre en excès; filtrez au bout de quelques heures et ajoutez encore au liquide filtré du carbonate de potasse liquide tant qu'il se produit un précipité; abandonnez la liqueur à elle-même, dans un lieu froid, pour que l'Atropine se dépose. Recueillez celle-ci, pressez-la entre du papier non collé pour en extraire l'eau-mère et séchez-la sans la laver. Vous dissoudrez ensuite cette Atropine, impure et séchée, dans de l'alcool extrêmement concentré, et, après avoir filtré la solution, vous en extrairez, par distillation, la moitié de l'alcool; vous étendrez ensuite le résidu de six fois son volume d'eau et vous ferez bouillir le mélange jusqu'à ce qu'il soit devenu clair ou limpide.

Après quoi, il suffit d'abandonner le liquide à lui-même pour que l'Atropine cristallise quelques heures après. Ce médicament, très-vénéneux, doit être conservé avec précaution et à l'abri de l'air humide.

L'atropine cristallise en aiguilles blanches transparentes, soyeuses, à réaction alcaline. Elle est inodore et présente une saveur très-amère, âcre et tant soit peu métallique; elle fond à 100°, et, si elle est exposée à une température plus élevée, elle se sublime en se décomposant en partie. Elle se dissout dans 500 parties d'eau froide, dans 30 parties d'eau bouillante, dans 8 parties d'alcool et dans 25 parties d'éther. Dissoute, elle s'altère facilement, et voilà pourquoi sa préparation exige beaucoup de soin.

La solution aqueuse d'Atropine fournit un précipité brun par la teinture d'iode, un précipité blanc par le chlorure d'or, et ne doit pas se troubler par le chlorure de platine.

BISMUTHUM DEPURATUM.

BISMUTH DÉPURÉ.

Pr. Bismuth concassé. 100
Nitrate de potasse 8

Fondez le Bismuth dans un creuset de Hesse exposé au feu, ajoutez-y le nitre et mélangez les deux substances à l'aide d'une baguette en fer pendant quelques minutes; transvasez ensuite le bismuth fondu dans des moules en fer.

Le Bismuth traité de cette manière est assez pur pour l'usage médical, mais si on voulait l'avoir complétement pur, il faudrait l'extraire du sous-nitrate de bismuth, en calcinant ce composé avec deux fois son poids de crème de tartre dans un creuset couvert, chauffé au rouge.

Le Bismuth est un métal brillant d'un blanc jaunâtre, ayant pour densité 9,822. Il doit se dissoudre à froid dans l'acide nitrique sans laisser de résidu. La solution, étendue de beaucoup d'eau, donne un précipité blanc, qui, introduit dans l'appareil de Marsh, ne doit pas dégager de l'hydrogène arseniqué.

BROMURETUM FERRI.

BROMURE DE FER.

BROMURE FERREUX.

$FeBr$.

Pr. Brome 1
Eau distillée. 5
Limaille de fer. . . . . Q. S.

Introduisez la limaille de fer et l'eau dans un flacon bouché à l'émeri, ajoutez-y le brome par portions successives, en fermant chaque fois le flacon et l'agitant pour faciliter la réaction. Au bout de quelque temps

lorsque le liquide aura pris une couleur verdâtre, filtrez-le et évaporez-le rapidement dans un vase en fer jusqu'à siccité.

Le Bromure de fer est un composé jaunâtre, déliquescent, d'une saveur styptique et ferrugineuse; il est très-altérable à l'air et offre les caractères des sels ferreux ainsi que ceux des bromures métalliques.

CARBO LIGNI DEPURATUS.

CHARBON DE BOIS PURIFIÉ.

Pr. Branches de peuplier écorcées. . . . . . . Q S.

Coupez le bois en fragments et après l'avoir séché, remplissez-en un creuset ou un vase en fer, que vous aurez soin de fermer et que vous exposerez à un feu ardent jusqu'à ce qu'il ne s'en dégage plus ni fumée, ni vapeurs visibles. Laissez alors refroidir; mettez le charbon obtenu en digestion dans de l'eau, que vous renouvellerez de temps en temps; après trois jours d'immersion, séchez le charbon ainsi lavé, réduisez-le en poudre fine et conservez-le en vase clos.

Poudre noire, subtile, insipide, privée de sels solubles, de substances empyreumatiques et ne contenant presque plus d'hydrogène.

CARBO OSSIUM DEPURATUS.

CHARBON D'OS PURIFIÉ.

Noir animal lavé.

Pr. Charbon d'os du commerce en poudre. . . . Q. S.

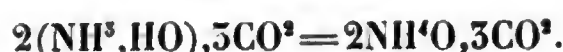
Laissez macérer le noir d'os pendant quelques heures avec de l'eau acidulée par une quantité d'acide chlorhydrique suffisante pour que le mélange conserve une réaction acide bien prononcée. Renouvelez cette macération jusqu'à ce que le liquide filtré, neutralisé par l'ammoniaque, ne précipite plus par l'oxalate de potasse. Lavez ensuite le noir d'os à grande eau, jusqu'à ce que l'eau de lavage ne soit plus acide, puis séchez-le en le chauffant dans un vase couvert, jusqu'à ce qu'il ne s'en échappe plus de vapeurs.

CARBONAS AMMONIÆ.

CARBONATE D'AMMONIAQUE.

SESQUICARBONATE AMMONIQUE.

Sous-carbonate d'ammoniaque. Alcali volatil concret. — Ammonium carbonicum.



$$2(NH^3,HO),3CO^2=2NH^4O,3CO^2.$$

Pr. Chlorhydrate d'ammoniaque. 2
Craie sèche. 3

Pulvérisez et séchez ces substances séparément, mêlez-les ensuite; introduisez le mélange dans une cornue de grès à col large et court; placez-la dans un fourneau à réverbère; adaptez-y une série de 2 à 4 allonges, se terminant par un ballon tubulé, que vous aurez soin de refroidir pendant l'opération. Chauffez modérément et lentement, en activant le feu vers la fin, jusqu'à ce qu'il ne s'échappe plus de la cornue, des vapeurs blanches, neigeuses. Retirez le sel sublimé lorsque l'appareil est refroidi et conservez-le à l'abri de l'air et de l'humidité.

Sel parfaitement blanc à texture cristalline, d'une forte odeur ammoniacale, d'une saveur caustique, se volatilisant au feu sans laisser de résidu. Il est insoluble dans l'alcool fort, mais se dissout dans 2 fois son poids d'eau. Exposé à l'air, il se transforme insensiblement en bi-carbonate d'ammoniaque. Sa solution aqueuse, neutralisée par l'acide nitrique, ne doit précipiter ni par les sels de baryte, ni par le nitrate d'argent, ni par l'acide sulfhydrique. Si le nitrate d'argent produisait un précipité, passant promptement du blanc au noir par la chaleur, cela indiquerait la présence de l'hyposulfite d'ammoniaque.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE.

Carbonate d'ammoniaque pyro-animal. Sel volatil de corne de cerf.

Pr. Carbonate d'ammoniaque. 20
Huile pyro-animale. 1

Mêlez les deux substances exactement et sublimez le mélange à une douce chaleur dans une cornue de verre à col court, communiquant par une ou deux allonges avec un ballon de moindre capacité. Détachez le sel sublimé et renfermez-le dans de petits flacons bien bouchés, que vous devez conserver à l'abri de la lumière. Il noircit avec le temps, il faut alors le sublimer de nouveau.

Masse cristalline d'un blanc-jaunâtre, d'une forte odeur ammoniacale et empyreumatique, complétement volatile et soluble dans deux parties d'eau.

Nota. On peut employer pour l'usage médicinal le carbonate d'ammoniaque empyreumatique du commerce, pourvu qu'on l'ait débarrassé de la majeure partie de son huile pyrogénée en le sublimant avec du charbon de bois.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS LIQUIDUS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE LIQUIDE.

Esprit volatil de corne de cerf.

Pr. Carbonate d'ammoniaque empyreumatique. . . 200
Eau distillée. 800

Dissolvez, filtrez et conservez la solution dans de petits flacons à l'abri de la lumière.

Liquide limpide, jaunâtre, d'une odeur ammoniacale empyreumatique, d'une densité de 1,05 à 1,06.

CARBONAS CALCIS DEPURATUS.

CARBONATE DE CHAUX.

CARBONATE CALCIQUE.

Sous-carbonate calcaire. Craie préparée. — Calcaria carbonica.



CaO,CO^2.

Pr. Craie pulvérisée bien blanche. . . . . Q. S.

Mettez la craie dans une terrine avec dix fois son poids d'eau; laissez-la tremper, en remuant de temps en temps, jusqu'à ce qu'elle ait perdu sa cohérence; agitez alors vivement toute la masse avec une spatule pour en faire un liquide laiteux; abandonnez au repos pendant quelques secondes et décantez le liquide surnageant le dépôt dans une autre terrine ou capsule. Versez de la nouvelle eau sur la craie restée dans la première terrine, agitez, décantez de nouveau et continuez ce lavage tant que l'eau devient lactescente ou entraîne de la craie fine. Lorsqu'il ne reste plus que de la matière grossière ou sablonneuse, prenez le vase qui contient toute la partie décantée, agitez fortement la liqueur au moyen d'une spatule et abandonnez le tout au repos. Quand le dépôt est bien formé, décantez, au moyen d'un siphon, l'eau qui surnage, et exposez la terrine dans une étuve ou au bain de vapeur pour sécher la craie. Lorsqu'elle est devenue cohérente, ôtez-la du vase, puis ratissez avec un couteau la partie inférieure du gâteau, pour enlever les particules grossières qui pourraient encore s'y trouver.

Poudre blanche, insipide, entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique dilué.

On obtiendra de la même manière les poudres de :

BOL D'ARMÉNIE PRÉPARÉ.
CORAIL ROUGE PRÉPARÉ.
YEUX D'ÉCREVISSES PRÉPARÉS.
PIERRE CALAMINAIRE PRÉPARÉE.
TUTIE PRÉPARÉE.

CARBONAS FERRI.

CARBONATE DE FER.

Sous-carbonate de fer. Safran de Mars apéritif. Fer oxydé brun.

Pr. Sulfate ferreux cristallisé pur. 5
Carbonate de soude cristallisé. 6

Dissolvez séparément les deux sels dans de l'eau distillée; filtrez les dissolutions; versez, par petites portions, la solution de sulfate de fer dans celle de carbonate de soude, en mêlant exactement les deux liquides dans un flacon que vous boucherez avec soin et que vous laisserez ensuite reposer pour que le liquide trouble puisse s'éclaircir. Lavez le dépôt par décantation, en mettant chaque fois de la nouvelle eau dans le flacon jusqu'à ce que celle qu'on décante ne soit plus alcaline et ne bleuisse plus à l'air par l'addition du ferro-cyanure de potassium. Le dépôt, convenablement exprimé, est ensuite mis à sécher, à une douce chaleur, entre des feuilles de papier gris et autant que possible à l'abri du contact de l'air; après quoi on le pulvérise et on le conserve dans un flacon bien bouché.

Poudre fine, plus ou moins brunâtre, insipide, se dissolvant complétement avec effervescence et à froid dans l'acide chlorhydrique dilué. Cette solution, sursaturée par un excès d'ammoniaque liquide, ne doit pas donner, par la filtration, un liquide bleuâtre.

CARBONAS MANGANESII.

CARBONATE DE MANGANÈSE.

CARBONATE MANGANEUX.



MnO,CO^2.

Pr. Peroxyde de manganèse pulvérisé . . . . . Q. V.
Acide sulfurique pur. . . . . Q. S.

Ajoutez au bioxyde de manganèse assez d'acide sulfurique pour le réduire en pâte; introduisez celle-ci dans un creuset de Hesse que vous chaufferez lentement jusqu'au rouge; pulvérisez le résidu après refroidissement, et épuisez-le par de l'eau bouillante; filtrez la dissolution, et débarrassez-la, au besoin, des métaux étrangers par l'hydrogène sulfuré. Versez ensuite dans le liquide clair une dissolution de carbonate de soude jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Recueillez et lavez soigneusement ce dernier; puis dissolvez-le dans de l'acide acétique et faites bouillir la dissolution tant qu'il s'en sépare de l'oxyde ferrique; après quoi, filtrez la liqueur et versez-y de nouveau du carbonate de soude dissous, tant qu'elle précipite; lavez et séchez convenablement le précipité obtenu et conservez-le dans des vases bien bouchés.

Poudre blanche ou légèrement jaunâtre, soluble avec effervescence dans les acides et donnant une solution dans laquelle le ferro-cyanure de potassium ne doit produire qu'un précipité blanc et le sulfhydrate de potasse un précipité rose.

BI-CARBONAS POTASSÆ.

BI-CARBONATE DE POTASSE.

BI-CARBONATE POTASSIQUE.

Carbonate de potasse saturé. — Kali carbonicum acidulum. Carbonas potassæ completum.



$$KO,HO,2CO^2 = KO,CO^2 + HO,CO^2.$$

Pr. Carbonate de potasse pur. 1
Eau distillée. 1

Dissolvez le carbonate potassique dans son poids d'eau; mettez la dissolution dans un large flacon à deux tubulures, dont l'une donne passage à un tube de verre, assez évasé, touchant inférieurement la surface du liquide et communiquant, en dehors du flacon, avec un appareil à dégagement continu d'acide carbonique. L'autre tubulure, destinée à laisser échapper l'excès du gaz, doit porter un tube courbe qui plonge assez profondément dans du mercure pour favoriser, par la pression, l'absorption de l'acide carbonique. On arrête l'opération lorsqu'il ne se forme plus de cristaux dans le flacon. On recueille ces derniers, on les lave légèrement et on les sèche à froid entre du papier gris; après quoi on les renferme dans un vase parfaitement clos.

Cristaux prismatiques, non déliquescents, à saveur légèrement alcaline, solubles dans quatre parties d'eau à la température de 15°. Cette solution ne doit pas brunir le papier jaune de curcuma, ni précipiter par le sulfate de magnésie ou par l'hydrogène sulfuré. Versée dans une solution de bichlorure de mercure, elle ne doit donner qu'un précipité blanc, nullement jaunâtre.

CARBONAS POTASSÆ DEPURATUS.

CARBONATE DE POTASSE DÉPURÉ.

CARBONATE POTASSIQUE.

Sous-carbonate de potasse. Sel de tartre. — Kali carbonicum.

Pr. Carbonate de potasse du commerce. 4
Eau de pluie. 3

Mêlez et laissez le mélange exposé à l'air pendant quelques jours dans une terrine à large surface, en agitant de temps en temps. Filtrez ensuite et évaporez la liqueur dans une marmite de fer bien nettoyée; sur la fin de l'opération, agitez continuellement pour empêcher le sel de s'attacher au fond du vase et chauffez assez fortement jusqu'à siccité absolue de la masse; retirez le résidu sec et placez-le, le plus tôt possible, dans une bouteille bien fermée.

Le carbonate potassique dépuré, sans être chimiquement pur, doit cependant être débarrassé, autant que possible, de silice, d'alumine, de chaux, de métaux et sels étrangers; ce qu'on reconnait en le neutralisant par de l'acide nitrique qui précipite la silice, et en versant successivement, dans la solution obtenue, de l'ammoniaque, du sulfhydrate ammonique et du nitrate de baryte, qui ne doivent pas fournir de précipité.

CARBONAS POTASSÆ PURUS.

CARBONATE DE POTASSE PUR.

CARBONATE POTASSIQUE PUR.



KO,CO^2.

Pr. Crème de tartre pure, en poudre. 6
Nitrate de potasse pur, en poudre 3

Séchez séparément les deux substances; mêlez-les ensuite dans une marmite en fonte et disposez le mélange en forme de cône; mettez le feu au sommet de ce dernier à l'aide d'un fer chaud et ayez soin que la combustion n'épargne aucune partie de la masse. Pulvérisez le résidu charbonneux lorsqu'il sera refroidi et faites-le macérer, pendant quelque temps, avec le double environ de son poids d'eau distillée, en ayant soin d'agiter à diverses reprises le mélange; filtrez ensuite et évaporez la liqueur filtrée incolore, dans une capsule d'argent, jusqu'à parfaite siccité; triturez le résidu pendant qu'il est encore chaud et introduisez-le promptement dans un flacon chauffé, que vous boucherez exactement.

Poudre blanche, déliquescente à l'air, soluble dans son poids d'eau. Neutralisée par l'acide nitrique dilué, elle donne une solution qui ne précipite ni par le nitrate d'argent, ni par l'ammoniaque liquide, ni par l'hydrogène sulfuré.

BI-CARBONAS SODÆ.

BI-CARBONATE DE SOUDE.

BI-CARBONATE SODIQUE.

Carbonate de soude saturé. — Natrum carbonicum acidulum. Carbonas sodæ completum.



$NaO,HO,2CO^2 = NaO,CO^2 + HO,CO^2$.

Pr. Carbonate de soude pur, cristallisé, non effleuri. . . Q. S.

Divisez en petits fragments les cristaux de carbonate de soude; introduisez-les dans un espace clos ou dans un vase allongé en les plaçant soit sur une toile métallique en fer, soit sur un disque de bois perforé de trous; faites-y passer un courant de gaz acide carbonique jusqu'à ce que le sel en soit saturé. Pendant que le carbonate de soude se transforme en bicar-

bonate, il devient opaque et laisse échapper les neuf dixièmes de son eau de cristallisation, qui s'écoule par les mailles ou les trous du disque qui le supporte. Lorsque l'opération est terminée, on dessèche le produit entre des feuilles de papier gris et on le conserve dans des bocaux bien fermés.

Ce sel doit être très-blanc, opaque, d'une saveur saline, à peine alcaline; il ne doit pas brunir le papier jaune de curcuma, ni précipiter la solution de sulfate de magnésie. Il faut rejeter celui du commerce qui contiendrait des sels étrangers.

CARBONAS SODÆ ANHYDRUS.

CARBONATE DE SOUDE ou SODIQUE ANHYDRE.



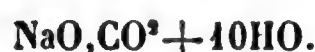
Chauffez du carbonate de soude pur dans une capsule de porcelaine jusqu'à ce qu'il entre en fusion dans son eau de cristallisation; remuez-le alors constamment et continuez à chauffer jusqu'à ce que la masse soit devenue complétement sèche et ne laisse plus échapper des vapeurs d'eau. Conservez le produit dans un bocal sec, bouché à l'émeri.

CARBONAS SODÆ DEPURATUS.

CARBONATE DE SOUDE PURIFIÉ.

CARBONATE SODIQUE PUR.

Sous-carbonate de soude. Sel de soude cristallisé. — Natrum carbonicum depuratum.



Pr. Carbonate de soude du commerce, cristallisé. . 1
Eau bouillante. 1

Dissolvez le carbonate de soude dans l'eau bouillante, filtrez la dissolution chaude et évaporez-la d'un tiers dans une capsule de porcelaine; portez ensuite celle-ci sur de l'eau froide pour faire refroidir promptement la solution, que vous remuerez constamment avec un tube de verre pour que le sel s'en sépare sous forme d'une masse cristalline pulvérulente. Après le refroidissement, décantez l'eau-mère de dessus les cristaux et placez ceux-ci sur un filtre dans un entonnoir, où vous les laverez en ajoutant de temps en temps un peu d'eau distillée, jusqu'à ce que le liquide filtré, neutralisé par de l'acide nitrique, ne précipite plus par le nitrate d'argent ni par le chlorure de barium. Conservez les cristaux essuyés dans un vase clos.

Sel blanc, soluble dans deux parties d'eau froide, ne devant contenir aucun sel étranger; ce que l'on reconnait comme il vient d'être dit.

CERATUM, COLD-CREAM DICTUM.

CÉRAT COLD-CRÉAM.

Pr. Cérat simple	550
Huile d'Amandes douces.	150
Eau distillée.	298
Teinture de Benjoin.	1,5
Huile essentielle de Roses	0,5
	1000

Mêlez au Cérat, par trituration, l'huile d'Amandes et l'eau ; ensuite ajoutez-y la teinture de Benjoin et l'essence de Roses.

CERATUM CUM ACETATE PLUMBI.

CÉRAT A L'ACÉTATE DE PLOMB.

Cèrat de Saturne.

Pr. Cérat simple	490
Huile d'Amandes douces.	240
Eau distillée.	240
Sous-Acétate de plomb liquide.	30
	1000

Triturez le cérat avec l'huile et ajoutez ensuite, petit à petit, l'eau préalablement mélangée avec l'acétate de plomb. Ce cérat ne se prépare qu'extemporanément.

CERATUM CUM AQUA.

CÉRAT AQUEUX.

Cérat de Galien.

Pr. Cérat simple	500
Huile d'Amandes douces.	200
Eau de Roses..	300
	1000

Mêlez au cérat d'abord l'huile, puis l'eau de Roses légèrement chauffée.

CERATUM SIMPLEX.

CÉRAT SIMPLE.

Pr. Cire blanche	250
Huile d'Amandes douces.	750
	1000

Faites liquéfier la cire dans l'huile au bain de vapeur; retirez le vase du feu et remuez le mélange jusqu'à refroidissement complet.

Ce cérat doit être blanc et dépourvu de toute rancidité.

On prépare de même le

CÉRAT COMMUN avec l'huile d'Olives et la Cire jaune.

CHLORAS POTASSÆ.

CHLORATE DE POTASSE.

CHLORATE POTASSIQUE.

Muriate suroxygéné de potasse. — Kali chloricum. Oxymurias potassæ.

KO,ClO^5.

Pr. Carbonate de potasse pur 2
Chaux vive de bonne qualité 1

Après avoir mêlé intimement ces deux substances, ajoutez-y :

Eau pure 10

Chauffez cette bouillie liquide jusqu'à l'ébullition et faites-y passer un courant de chlore jusqu'à ce qu'il ne s'en absorbe plus; filtrez le liquide bouillant et laissez-le refroidir pour que le chlorate de potasse cristallise. Dépurez ces cristaux en les redissolvant dans trois fois leur poids d'eau bouillante et laissant cristalliser de nouveau.

Ce sel se présente ordinairement en lamelles cristallines, blanches, luisantes, inaltérables à l'air, peu solubles dans l'eau froide, mais solubles dans trois parties d'eau bouillante. Il active fortement la combustion; sa solution aqueuse doit à peine se troubler par le nitrate d'argent.

N. B. Le chlorate potassique du commerce peut être employé en médecine pourvu qu'on l'ait purifié en le dissolvant dans trois fois son poids d'eau bouillante et le faisant cristalliser par refroidissement.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ DEPURATUS.

CHLORHYDRATE D'AMMONIAQUE DÉPURÉ.

CHLORURE AMMONIQUE.

Hydrochlorate d'ammoniaque. Muriate d'ammoniaque. Sel ammoniac dépuré. — Ammoniacum muriaticum.

$NH^3,HCl=NH^4Cl$.

Pr. Sel ammoniac du commerce 1
Eau distillée bouillante. 1

Dissolvez le sel dans l'eau, filtrez la dissolution à chaud et faites cristalliser.

Cristaux blancs, presque transparents, inaltérables à l'air, d'une saveur saline, âcre, piquante. Ils doivent se volatiliser entièrement par la chaleur et ne contenir ni huile empyreumatique, ni aucun sel métallique.

CHLORHYDRAS MORPHINÆ.

CHLORHYDRATE DE MORPHINE.

CHLORURE MORPHIQUE.

Hydrochlorate ou *Muriate de morphine.* — *Morphium hydrochloricum* seu *muriaticum.*



$C^{34}H^{18}NO, HCl + 6HO.$

Pr.	Morphine pulvérisée	Q. V.
	Acide chlorhydrique pur, étendu de 4 parties d'eau.	Q. S.

Chauffez l'acide au bain-marie et ajoutez, peu à peu, de la morphine jusqu'à ce qu'elle cesse de se dissoudre. Filtrez le liquide bouillant, et laissez refroidir lentement. Après 24 heures de repos, recueillez les cristaux qui se sont déposés, exprimez-les dans une toile fine, étendez-les ensuite sur une assiette et faites-les sécher à une très-douce chaleur. Conservez-les avec précaution dans un flacon bouché à l'émeri.

Sel incolore, excessivement amer, neutre aux papiers réactifs, soluble dans l'alcool et dans une partie d'eau bouillante, exigeant, au contraire, seize parties d'eau froide pour se dissoudre, offrant les réactions propres à l'acide chlorhydrique et à la morphine. Pour reconnaître les corps étrangers qu'il pourrait renfermer, *voyez* l'art. MORPHINE.

CHLOROFORMUM.

CHLOROFORME.

PERCHLORURE FORMYLIQUE.



$C^2H, Cl^3.$

Pr.	Chlorure de chaux.	10
	Chaux vive.	5
	Eau	40
	Alcool à 26° (85 C.)	1,5

Versez l'eau dans le bain-marie d'un alambic et chauffez-la à 40°, puis délayez-y, avec beaucoup de soin, la chaux préalablement délitée et le chlorure de chaux; enfin, mêlez-y l'alcool. Fermez alors l'appareil distillatoire et amenez promptement le mélange à l'ébullition. Écartez le feu dès que la distillation a commencé, et laissez celle-ci s'achever d'elle-

même. Vous recueillerez ainsi deux liquides dont le plus pesant, formant la couche inférieure, aura un aspect huileux; c'est le chloroforme, que vous séparerez de l'eau surnageante qui va servir à une nouvelle opération. Vous ajouterez à cet effet, au résidu contenu dans le bain-marie de la cucurbite, 10 parties d'eau; puis, lorsque la température du liquide sera redescendue à 40°, vous y délayerez 5 parties de chaux et 10 parties de chlorure de chaux. Le tout étant mélangé avec soin, versez-y la liqueur de laquelle vous avez séparé le chloroforme, préalablement additionnée de 1 partie d'alcool; agitez et terminez l'opération de la manière indiquée ci-dessus. Si l'alambic a une capacité suffisante, recommencez une troisième et même une quatrième distillation, en employant les mêmes doses de substances et en opérant comme il est dit pour la deuxième opération.

Réunissez tout le chloroforme obtenu, lavez-le d'abord avec de l'eau légèrement alcaline, puis avec le double au moins de son volume d'eau pure; ensuite agitez-le, à plusieurs reprises, avec du chlorure de calcium fondu; distillez-le au bain-marie et conservez-le, avec précaution, dans un flacon hermétiquement clos, à l'abri de la lumière.

Liquide limpide, plus pesant que l'eau, incolore, d'une odeur éthérée agréable, d'une saveur douce. Sa densité à 19° est de 1,48. Il bout à 61°; il brûle avec une flamme verte et fuligineuse, en répandant des vapeurs d'acide chlorhydrique. Il est miscible à l'alcool et à l'éther en toute proportion. Il ne doit pas noircir par son mélange avec de l'acide sulfurique concentré; il ne doit pas changer la couleur du papier de tournesol; ni coaguler le blanc d'œuf, ce qui serait un indice de la présence de l'alcool. Il ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent.

PROTO-CHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII LIQUIDUM.

PROTO-CHLORURE D'ANTIMOINE LIQUIDE.

CHLORIDE ANTIMONIEUX.

Beurre d'antimoine liquide. Muriate ou *hydrochlorate d'antimoine.— Antimonium chloratum.*



$$SbCl^3 + HCl + Aq.$$

Pr. Sulfure d'antimoine dépuré en poudre 1
Acide chlorhydrique liquide. 4

Introduisez le sulfure et l'acide dans un matras qui ne doit être rempli qu'à moitié au plus; adaptez au col du vase un tube propre à conduire le gaz hydrogène sulfuré dans une bonne cheminée ou dans un appareil de Woulf, approprié à la préparation des sulfhydrates ou de l'acide sulfhydrique liquide. Chauffez très-doucement le matras et élevez ensuite graduel-

lement la température jusqu'à l'ébullition, que vous soutiendrez pendant une demi-heure environ; laissez refroidir; décantez dans une capsule en porcelaine; évaporez jusqu'au tiers à peu près ou jusqu'à ce que la densité du liquide soit de 1,40; abandonnez ensuite la solution concentrée au repos dans une éprouvette que vous aurez soin de boucher. Dès que le liquide s'est éclairci, décantez-le et conservez-le dans un flacon bien bouché.

Le chlorure d'antimoine liquide doit former une liqueur limpide jaunâtre, offrant une pesanteur spécifique de 1,40—1,44. Versé dans l'eau, il doit produire un abondant précipité blanc, et le liquide surnageant doit donner un précipité orangé avec l'acide sulfhydrique.

PER-CHLORURETUM AURI.

PER-CHLORURE D'OR.

CHLORURE AURIQUE.

Hydrochlorate d'or. Muriate d'or. — Aurum chloratum.



Au^2Cl^3.

Pr. Or pur laminé	1
Acide nitrique à 36°	1
— chlorhydrique liquide	3

Mettez l'or et l'acide chlorhydrique dans une capsule de porcelaine; ajoutez petit à petit l'acide nitrique jusqu'à dissolution de l'or, en chauffant légèrement pour favoriser la réaction; évaporez ensuite le liquide au bain-marie jusqu'à siccité, en ménageant assez la chaleur pour ne pas décomposer le chlorure aurique; introduisez-le, dès qu'il est sec, dans un flacon bouché à l'émeri, et conservez-le à l'abri de l'humidité et de la lumière.

Composé d'une couleur orangée, déliquescent à l'air, soluble dans l'eau et dans l'alcool. Calciné, il ne doit donner pour résidu que de l'or pur.

PER-CHLORURETUM AURI LIQUIDUM.

PER-CHLORURE D'OR LIQUIDE.

Pr. Perchlorure d'or	100
Eau distillée	900
	1000

Faites une solution, que vous conserverez dans un flacon bouché à l'émeri.

Liquide limpide, d'un jaune pâle, d'une densité de 1,04, n'offrant qu'une faible réaction acide et donnant, par le sulfate ferreux dissous, un précipité brun d'or métallique.

CHLORURETUM AURI ET SODII.

CHLORURE D'OR ET DE SODIUM.

CHLORURE AURICO-SODIQUE.

Muriate d'or et de soude. Sel d'or de Figuier. Sel de Chrestien. — Aurum chloratum natronatum.



$NaCl + Au^2Cl^3$.

Pr. Perchlorure d'or.	85
Chlorure de sodium dépuré.	15

Dissolvez les deux chlorures dans une petite quantité d'eau distillée et évaporez la solution au bain-marie, dans une capsule de porcelaine, jusqu'à siccité. Conservez le résidu dans un flacon bien bouché.

Sel cristallisable, d'une couleur d'or, presque inaltérable à l'air, très-soluble dans l'eau. Ses altérations par le cuivre se découvrent facilement par l'ammoniaque caustique et par le ferro-cyanure de potassium.

CHLORURETUM BARYI.

CHLORURE DE BARIUM.

CHLORURE BARYTIQUE.

Muriate de baryte. — Barium chloratum. Baryta muriatica.



$BaCl$.

Pr. Sulfate de baryte	1
Carbonate de potasse pur et sec.	1

Réduisez le sulfate de baryte en poudre impalpable; mêlez-le intimement avec le carbonate de potasse; placez le mélange dans un creuset de Hesse; chauffez d'abord modérément, puis portez la chaleur au rouge presque blanc; entretenez le feu à ce degré pendant 20 à 30 minutes, en évitant cependant que le mélange entre en fusion; retirez ensuite la matière du creuset, faites-la chauffer avec de l'eau et lavez la poudre insoluble sur un filtre, jusqu'à ce que l'eau de lavage n'entraine plus rien de soluble. La matière restée sur le filtre consiste en carbonate de baryte mêlé à une très-petite portion de sulfate qui a échappé à la décomposition; délayez-la dans deux fois son poids d'eau distillée et versez-y de l'acide chlorhydrique pur jusqu'à ce qu'il ne se produise plus d'effervescence; faites en sorte qu'il reste dans le liquide un léger excès de carbonate de baryte; chauffez, filtrez, faites évaporer et cristalliser par refroidissement. Lavez les cristaux avec une petite quantité d'alcool pour les débarrasser d'un

peu de chlorure de calcium ou de strontium, qui pourrait en altérer la pureté.

Le chlorure de barium cristallise en prismes à quatre pans de peu d'épaisseur; il contient en cet état 14,75 pour 100 d'eau; il est inaltérable à l'air; il se dissout dans 2,5 d'eau à 16° et dans 1,5 d'eau à 100°. Il a une saveur salée, amère, désagréable.

CHLORURETUM CALCIS.

CHLORURE DE CHAUX.

HYPOCHLORITE CALCIQUE.

Chlorite de chaux.— Calcaria chlorosa s. *hypochlorosa.*

Pr.	Chaux vive de bonne qualité (chaux grasse). . .	5
	Eau.	2
	Bioxyde de manganèse pulvérisé.	4
	Acide chlorhydrique venal	16

Arrosez la chaux avec l'eau et laissez-la se déliter dans un vase couvert. Quand elle est réduite en un hydrate pulvérulent, passez-la au tamis de crin et mettez-la, sans la tasser, dans un vase cylindrique entouré d'eau froide, au fond duquel vous aurez préalablement renversé un entonnoir en verre, dont la queue porte le tube qui doit conduire le chlore dans la masse. Mettez ce tube en communication avec un flacon de Woulf, contenant un peu d'eau destinée à laver le chlore, que vous dégagerez très-lentement à l'aide de l'acide chlorhydrique et du bioxyde de manganèse finement pulvérisé. Ayez soin que le chlorure de chaux ne s'échauffe pas considérablement pendant l'opération. Lorsque la production du chlore aura cessé, démontez l'appareil; vous trouverez le chlorure de chaux en une masse pulvérulente, plus ou moins cohérente, qui se détachera facilement du peu de chaux non chlorurée qui pourrait se trouver encore à la surface du vase et y formerait une poudre plus blanche et nullement agglomérée. Conservez le chlorure de chaux dans des vases bien bouchés, à l'abri de l'air, de la lumière et de l'humidité.

Le chlorure de chaux doit former une poudre sèche, d'un blanc terne, exhalant une odeur de chlore; il doit se dissoudre à moitié dans 8 à 10 fois son poids d'eau et marquer environ 100 degrés chlorométriques; ce qui exige qu'une partie de chlorure, délayée dans cent parties d'eau et bien mélangée avec celle-ci dans un flacon fermé, donner une liqueur qui décolore parfaitement (après coloration préalable) un égal volume de liqueur normale d'iodure de potassium, convenablement acidulé. *Voir* l'art. Réactifs.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM FORTIUS.

CHLORURE DE CHAUX LIQUIDE CONCENTRÉ.

HYPOCHLORITE CALCIQUE LIQUIDE CONCENTRÉ.

Pr. Chlorure de chaux solide. 1
Eau distillée. 10

Triturez le chlorure de chaux dans un mortier de porcelaine ou de verre pendant que vous ajouterez l'eau petit à petit; introduisez le mélange dans un flacon que vous boucherez exactement et que vous agiterez à diverses reprises pendant une heure. Laissez ensuite le liquide s'éclaircir par le repos et décantez, au bout de quelques jours, la solution claire, que vous conserverez dans un flacon bouché à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Ce liquide doit être limpide et décolorer six fois son volume de la liqueur chlorométrique d'iodure de potassium, ce qui indiquera qu'elle contient six fois son volume de chlore décolorant.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM DEBILE.

CHLORURE DE CHAUX LIQUIDE FAIBLE.

Pr. Chlorure de chaux liquide concentré. 1
Eau distillée. 4

Mêlez les deux liquides.

N. B. Lorsque le Médecin prescrira du chlorure de chaux liquide sans autre désignation, le Pharmacien donnera le chlorure faible.

PROTO-CHLORURETUM FERRI.

PROTO-CHLORURE DE FER.

CHLORURE FERREUX.

Proto-muriate de fer. — Ferrum muriaticum oxydulatum.



$FeCl + Aq.$

Pr. Limaille ou clous de fer. 1
Acide chlorhydrique liquide pur. 6

Mettez le fer dans un matras et ajoutez-y, par portions successives, l'acide chlorhydrique. Lorsqu'il ne se dégagera plus de gaz hydrogène, chauffez le liquide, en ajoutant au besoin encore un peu de limaille de fer pour qu'il y en ait en excès; faites bouillir pendant quelques minutes et filtrez la liqueur bouillante, en la recevant dans une capsule de porcelaine exposée au feu, où vous aurez soin de l'évaporer, aussi rapidement que possible,

jusqu'à siccité. Renfermez le produit sec dans un vase hermétiquement clos.

Substance saline d'un bleu verdâtre, d'une saveur styptique, soluble dans l'eau et dans l'alcool, attirant avidement l'oxygène de l'air et contractant ainsi une couleur jaune.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI.

SESQUI-CHLORURE DE FER.

CHLORURE FERRIQUE.

Perchlorure de fer. Muriate rouge de fer. — Sal Martis muriaticus.



$Fe^2Cl^3 + 12HO$.

Pr.	Limaille de fer.	1
	Acide chlorhydrique liquide.	5

Introduisez la limaille de fer dans un matras assez grand; versez-y, par portions successives, l'acide chlorhydrique; chauffez légèrement la liqueur vers la fin de la réaction, et lorsqu'elle sera neutre, filtrez-la. Évaporez le liquide filtré jusqu'à pellicule; ajoutez-y encore la moitié de l'acide chlorhydrique précédemment employé et chauffez le mélange presque jusqu'à ébullition; instillez-y ensuite, goutte à goutte, de l'acide nitrique jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus des vapeurs nitreuses et que le liquide ait pris une couleur d'un rouge jaune foncé; après quoi, évaporez la solution à une douce chaleur au bain-marie, jusqu'à ce qu'une goutte du liquide, projetée à la surface d'un corps froid, s'y solidifie complétement par le refroidissement; retirez alors le vase du feu et placez-le dans un lieu tiède pour que la solution cristallise. Conservez les cristaux dans un flacon bouché à l'émeri et dans l'obscurité.

Cristaux aciculaires, d'une couleur orangée, d'une saveur styptique, astringente; déliquescents à l'air, se sublimant par la chaleur, et solubles dans l'eau, l'alcool et l'éther. Leur solution aqueuse, décomposée et sursaturée par de l'ammoniaque caustique, ne doit pas donner par la filtration un liquide bleuâtre.

CHLORURETUM FERRI AMMONIACALE.

CHLORURE DE FER AMMONIACAL.

Muriate de fer ammoniacal. Fleurs ammoniacales martiales. — Ammoniacum hydrochloratum ferratum.

Pr.	Chlorhydrate d'ammoniaque.	12
	Chlorure ferrique solide.	1

Dissolvez les deux substances dans la plus petite quantité d'eau possible;

filtrez la solution et évaporez-la jusqu'à siccité, au bain-marie, en la remuant continuellement avec un tube de verre. Renfermez le résidu sec, après l'avoir réduit en poudre fine, dans un flacon bien bouché.

Poudre de couleur orangée, entièrement soluble dans l'eau, attirant l'humidité de l'air.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI SOLUTUM.

SESQUI-CHLORURE DE FER LIQUIDE.

Permuriate de fer liquide. Huile de Mars. Liqueur styptique de Loofius.

Pr. Chlorure ferrique. . . . . Q. V.

Dissolvez-le dans une petite quantité d'eau de manière que la solution filtrée ait une densité de 1,48 (47°). Conservez-la à l'abri de la lumière dans un vase bien clos.

Liquide d'un rouge fauve, limpide.

BI-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Voir : Mercure sublimé corrosif.

PROTO-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Voir : Mercure doux.

CHLORURETUM HYDRARGYRO-AMMONICUM.

Voir : Mercure précipité blanc.

CHLORURETUM SODÆ LIQUIDUM.

CHLORURE DE SOUDE.

HYPOCHLORITE SODIQUE.

Chlorite de soude. Liqueur de Labarraque. — Liquor natri chlorosi.



$$2(NaO,Cl)+Aq=NaCl+NaO,ClO+Aq.$$

Pr.	Chlorure de chaux sec.	1
	Carbonate de soude cristallisé.	2
	Eau distillée.	20

Délayez le chlorure de chaux dans la moitié de l'eau indiquée et dissolvez le carbonate de soude dans l'autre moitié; mêlez les deux liqueurs; introduisez le mélange dans un flacon que vous boucherez avec soin et que vous agiterez à diverses reprises; abandonnez ensuite le vase au repos pour permettre au liquide de s'éclaircir. Après un ou deux jours, décantez la partie claire, jetez le reste sur un filtre et versez sur le dépôt encore 10 parties d'eau pour en extraire la partie soluble. Réunissez les liqueurs

filtrées à la partie décantée et conservez le tout dans des flacons bouchés à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Le chlorure de soude doit être limpide et contenir trois fois son volume de chlore ou décolorer trois mesures de la liqueur chlorométrique à iodure de potassium.

CHLORURETUM SODII DEPURATUM.

CHLORURE DE SODIUM PURIFIÉ.

CHLORURE SODIQUE.

Sel marin purifié.

NaCl.

Pr. Chlorure de sodium du commerce.	1
Eau distillée.	3
Carbonate de soude purifié.	Q. S.

Dissolvez le chlorure de sodium dans l'eau et ajoutez à la solution, goutte à goutte, du carbonate de soude dissous, jusqu'à ce que le liquide ne se trouble plus. Filtrez et évaporez la liqueur pour en retirer le chlorure de sodium à l'état de cristaux, que vous séparerez de l'eau-mère et que vous laverez légèrement avant de les faire sécher.

Cristaux blancs, solubles dans quatre parties d'eau. Leur solution ne doit se troubler ni par l'acide tartarique, ni par le chlorure de barium, ni par le carbonate de soude. Elle ne doit pas se colorer par le ferro-cyanure de potassium, encore moins par l'hydrogène sulfuré ou par l'eau de chlore.

CHLORURETUM ZINCI.

CHLORURE DE ZINC.

CHLORURE ZINCIQUE.

Hydrochlorate de zinc. Muriate de zinc. Beurre de zinc. — Zincum chloratum.

ZnCl.

Pr. Zinc en lamelles ou en grenaille.	20
Acide nitrique à 36°.	1
Oxyde de zinc	Q. S.
Acide chlorhydrique liquide	Q. S.

Dissolvez le zinc dans l'acide chlorhydrique ; ajoutez-y l'acide nitrique ; évaporez jusqu'à consistance sirupeuse dans une capsule de porcelaine ; redissolvez le tout dans l'eau ; amenez la liqueur à l'ébullition ; ajoutez-y, par portions successives, environ une partie d'oxyde de zinc ou jusqu'à ce qu'il

ne se sépare plus de peroxyde de fer de la liqueur ; filtrez, évaporez jusqu'à consistance d'un sirop épais ; laissez refroidir et, dès que la masse est devenue solide, introduisez-la dans un flacon bien bouché.

Le chlorure de zinc est déliquescent, blanc-grisâtre, onctueux, fusible vers 100°, soluble dans l'alcool et dans l'éther. Sa solution aqueuse ne doit donner qu'un précipité blanc par le sulfhydrate d'ammoniaque et par le ferro-cyanure de potassium.

CITRAS PEROXYDI FERRI SOLUTUS.

CITRATE DE PEROXYDE DE FER.

CITRATE FERRIQUE.



$$Fe^2O^3,C^{12}H^5O^{11}+Aq=Fe^2O^3,\overline{Ci}+Aq.$$

Pr. Acide citrique	1
Eau distillée bouillante	6
Peroxyde de fer à l'état d'hydrate récent	2

Dissolvez l'acide citrique dans l'eau et ajoutez à la solution bouillante, petit à petit, l'hydrate de sesquioxyde de fer, tant qu'il continue de se dissoudre ; filtrez ensuite la solution et évaporez-la à une douce chaleur, jusqu'à ce qu'elle marque 24° à l'aréomètre ; ce qui indique qu'elle contient le tiers de son poids de citrate ferrique.

Le citrate ferrique *solide* peut être obtenu en évaporant la solution précédente à une douce chaleur jusqu'à siccité.

Le citrate ferrique forme une poudre brune ou des cristaux squamacés à couleur d'hyacinthe, très-solubles dans l'eau et rougissant le papier de tournesol.

CITRAS MAGNESIÆ.

CITRATE DE MAGNÉSIE.

CITRATE MAGNÉSIQUE.



$$3MgO,C^{12}H^5O^{11}+Aq.=3MgO,\overline{Ci}+Aq.$$

Pr. Acide citrique cristallisé	10
Eau distillée	2
Magnésie caustique	3

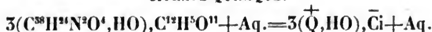
Liquéfiez l'acide avec l'eau dans une capsule de porcelaine exposée au bain-marie ; ajoutez-y, petit à petit, la magnésie, en remuant constamment jusqu'à ce qu'elle soit incorporée à l'acide ; retirez alors le vase du feu ; bientôt la masse se solidifie par le refroidissement ; après quoi, on la pulvérise et on la conserve en vase clos.

Sel neutre ou à peine acide, très-soluble dans l'eau, mais se séparant, au bout de quelques heures, de sa dissolution aqueuse, à l'état de citrate insoluble.

CITRAS QUININÆ.

CITRATE DE QUININE.

CITRATE QUINIQUE.



$$3(C^{38}H^{24}N^{2}O^{4},HO),C^{12}H^{5}O^{11}+Aq.=3(\overset{+}{Q},HO),\overline{Ci}+Aq.$$

Pr. Acide citrique dissous dans l'eau. . . . . . . Q. V.
Quinine pure. . . . . Q. S.

Ajoutez, petit à petit, de la quinine à la solution acide, préalablement chauffée, jusqu'à ce que la liqueur n'offre plus qu'une réaction acide très-faible ; évaporez eusuite la solution et faites-la cristalliser.

Ce sel cristallise en aiguilles prismatiques blanches, d'une saveur amère, peu solubles dans l'eau.

N. B. On peut aussi obtenir le citrate de quinine par double décomposition, à l'aide d'une solution bouillante de sulfate de quinine et d'une solution de citrate de soude légèrement acide.

CITRAS QUININÆ ET FERRI.

CITRATE DE QUININE ET DE FER.

CITRATE FERRICO-QUINIQUE.

Pr. Citrate ferrique solide. 4
— de quinine. 1

Dissolvez les deux sels dans une suffisante quantité d'eau chaude; filtrez le liquide pendant qu'il est chaud et évaporez-le en consistance de sirop ; puis étendez-le en couches minces sur des assiettes de porcelaine et séchez-le à l'étuve à une douce chaleur.

Sel double, offrant les réactions du fer et de la quinine.

CITRAS SODÆ.

CITRATE DE SOUDE.

CITRATE SODIQUE.



$$3NaO,C^{12}H^{5}O^{11}+11HO=3NaO,\overline{Ci}+11HO.$$

Pr. Carbonate de soude pur. 1
Eau bouillante 6
Acide citrique . . . . Q. S.

Dissolvez le carbonate de soude dans l'eau bouillante et ajoutez, petit à petit, à cette solution chaude, de l'acide citrique jusqu'à neutralisation de la soude ; filtrez le liquide pendant qu'il est chaud, et, après l'avoir suffisam-

ment concentré, faites-le cristalliser. Séchez les cristaux et conservez-les dans des vases clos.

Ce sel cristallise en prismes rhomboïdaux, transparents, incolores, d'une saveur saline non désagréable.

COLLODIUM ou COLLODION.

Solution éthérée de pyroxyline ou *de poudre-coton.*

Pr. Coton cardé. . . . . Q. V.

Plongez-le complétement dans un mélange récent et encore tiède de

Nitrate de potasse.	2
Acide sulfurique concentré.	3

Après deux heures d'immersion retirez le coton; exprimez-en la liqueur acide; lavez-le à grande eau et séchez-le avec précaution à une douce chaleur qui ne doit pas excéder celle de 80°. Après quoi, prenez de ce fulmi-coton ainsi obtenu ou de cette

Pyroxyline	31

et dissolvez-la dans un mélange de

Éther.	889
Alcool à 35° (98 C.)	80
	1000

Conservez la solution dans un flacon hermétiquement clos.

N. B. Il est avantageux d'ajouter à 93 parties de Collodion 6 parties de térébenthine cuite et 1 partie d'huile de ricin, afin que la membrane qui reste après son évaporation soit plus souple et plus résistante.

CONSERVA CASSIÆ.

CONSERVE DE CASSE.

Casse cuite. Pulpe de Casse.

Pr. Extrait de Casse.	500
Sucre en poudre.	328
Eau.	172
	1000

Mêlez le tout au bain de vapeur en dissolvant d'abord le sucre dans l'eau.

CONSERVA COCHLEARIÆ.

CONSERVE DE COCHLÉARIA.

Pr. Feuilles récentes et mondées de Cochléaria. .	250
Sucre en poudre	750
	1000

Pilez les feuilles et le sucre dans un mortier pour réduire le tout en une pulpe homogène, que vous conserverez en lieu frais.

On préparera de même, extemporanément, les

CONSERVES de Beccabunga et de Cresson.

N. B. Ces préparations ne se conservant pas longtemps, le médecin ne doit les prescrire que dans la saison où l'on peut obtenir les plantes à l'état frais.

CONSERVA CYNORRHODI.

CONSERVE DE CYNORRHODONS.

Rob cynosbatos.

Pr. Fruits presque mûrs de l'églantier (*Rosa canina*).

Après en avoir ôté les grains et les poils intérieurs, chauffez les fruits découpés, pendant une demi-heure au bain de vapeur, jusqu'à ce qu'ils se réduisent en pulpe, que vous passerez au tamis de crin. Prenez alors :

Pulpe obtenue.	400
Sucre en poudre.	600
Eau.	Q. S.

Dissolvez le sucre dans l'eau au bain-marie; mêlez-y la pulpe et faites en sorte que vous ayez, en tout, 1000 parties de conserve; versez-la encore chaude dans des vases de verre ou de porcelaine et conservez-la dans un endroit frais.

CONSERVA JUNIPERI.

CONSERVE DE GENIÈVRE.

Rob de genièvre.

Pr. Extrait de genièvre.	900
Sucre en poudre.	100
	1000

Incorporez le sucre dans l'extrait au bain de vapeur.

CONSERVA ROSARUM RUBRARUM.

CONSERVE DE ROSES.

Pr. Pétales de Roses rouges pulvérisés.	100
Sucre en poudre.	650
Eau de roses.	250
Mêlez.	1000

On peut préparer de même, extemporanément, les :

CONSERVES DE

Aunée (*Helenium*); — Fumeterre; — Lierre terrestre; — Menthe, etc.

CONSERVA TAMARINDORUM.

CONSERVE DE TAMARINS.

Pulpe de Tamarins.

Pr. Tamarin du commerce . . . . Q. V.

Faites-le digérer au bain-marie avec son poids d'eau, dans un vase de faïence ou de porcelaine, jusqu'à ce qu'il soit suffisamment ramolli pour qu'on puisse le passer par un tamis de crin et en séparer ainsi les noyaux et les filaments. Prenez de cette masse semi-liquide une quantité suffisante pour renfermer en pulpe solide 500
ajoutez-y du sucre en poudre. 200

Mêlez et évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il vous reste 1000 parties de conserve.

CYANURETUM AURI MEDICINALE.

CYANURE D'OR MÉDICINAL.

CYANURE AURIQUE.

Hydrocyanate d'or. — Aurum cyanatum s. *cyanicum.*

Pr. Or pur laminé. 1
Eau régale. 3 ou Q. S.
Cyanure mercurique. 1,5

Dissolvez l'or dans l'eau régale et ajoutez à la solution le cyanure mercurique dissous dans trois fois son poids d'eau distillée bouillante ; évaporez le liquide au bain de vapeur jusqu'à siccité; pulvérisez le résidu et délayez-le avec

Eau distillée. 12

Après avoir bien agité le liquide trouble, laissez-le reposer et séparez par décantation le cyanure d'or qui se sera déposé. Ajoutez au liquide décanté :

Cyanure de mercure. 1

évaporez de nouveau à siccité et délayez encore le résidu dans

Eau distillée. 12

comme il a été dit ci-dessus. Laissez déposer et séparez par décantation le cyanure d'or formé. Lavez ensuite tout le cyanure d'or obtenu, à l'eau distillée, jusqu'à ce que le liquide soit insipide ou que les cristaux n'y décèlent plus la présence de bichlorure de mercure; séchez le produit entre du papier non collé et conservez-le dans l'obscurité.

Il est nécessaire d'ajouter à l'eau-mère, avant chaque évaporation, quelques gouttes d'eau régale, sans cela le cyanure d'or qui se produirait prendrait, pendant l'opération, une couleur jaune briquetée.

Poudre d'un jaune serin, insipide et inodore, insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'ammoniaque liquide et dans une solution de cyanure de potassium. Le cyanure d'or se décompose par la chaleur, en laissant pour résidu de l'or, qui ne doit rien perdre de son poids en le faisant bouillir avec de l'acide nitrique pur.

CYANURETUM HYDRARGYRI.

CYANURE DE MERCURE.

CYANURE MERCURIQUE.

Prussiate de mercure. — Hydrargyrum cyanatum s. *zooticum.*

HgCy.

Pr. Cyanure ferroso-ferrique pur (1).	2
Eau distillée.	10
Oxyde rouge de mercure	1

Mêlez le bleu de Prusse pur, réduit en poudre fine, avec l'eau dans un matras de verre assez grand; ajoutez l'oxyde de mercure préalablement pulvérisé en poudre très-fine et lavé à l'eau chaude; faites bouillir le tout en agitant souvent. Si, après quinze minutes d'ébullition, le liquide reste bleu, ajoutez encore un peu d'oxyde de mercure et continuez d'en ajouter de temps en temps par petites quantités, jusqu'à ce que le liquide bouillant ait pris une couleur brunâtre ou fauve. Jetez alors la liqueur très-chaude sur un filtre et laissez cristalliser par refroidissement le liquide filtré. Faites bouillir le dépôt avec une quantité d'eau égale à la première et filtrez de nouveau le liquide très-chaud; ajoutez le liquide filtré à l'eau mère décantée de dessus les premiers cristaux obtenus, et évaporez le mélange pour le faire cristalliser. Si les cristaux recueillis ne sont pas très-blancs, il faut les soumettre à une nouvelle cristallisation pour les purifier.

Le cyanure de mercure cristallise en prismes quadrangulaires d'un blanc mat; il doit se dissoudre dans huit parties d'eau tiède, sans laisser de résidu. Il se volatilise complétement au feu.

(1) Le bleu de Prusse du commerce contient généralement de l'alumine, dont il faut le débarrasser en le laissant digérer pendant quelques heures dans de l'acide chlorhydrique liquide et le lavant ensuite à grande eau.

CYANURETUM POTASSII.

CYANURE DE POTASSIUM.

CYANURE POTASSIQUE.

Hydro-cyanate de potasse. — Kalium cyanatum.

KCy.

Pr. Ferro-cyanure de potassium en poudre.	10
Acide sulfurique distillé	5
Eau distillée.	7

Mêlez l'eau et l'acide sulfurique et, quand le mélange sera refroidi, versez-le sur le ferro-cyanure de potassium dans une cornue tubulée, portant un tube courbe qui se rend au fond d'une éprouvette en verre entourée d'eau froide et contenant une solution composée de

Alcool à 33° (96 C.).	10
Potasse caustique fondue.	4

Chauffez légèrement et lentement la cornue, afin de produire la distillation de l'acide cyanhydrique qui doit arriver dans la solution alcoolique en quantité plus que suffisante pour faire passer la potasse à l'état de cyanure. Lorsque la distillation de l'acide cyanhydrique aura cessé, et que le liquide alcoolique en sera sursaturé, laissez-le reposer quelque temps dans un lieu froid; jetez ensuite le sédiment cristallin sur un filtre, exprimez-le dans un linge, séchez-le rapidement sur une plaque en fonte chauffée et introduisez-le de suite dans un flacon que vous boucherez hermétiquement. L'eau mère de cette masse cristalline, concentrée rapidement par la chaleur et déposée dans un endroit frais à l'abri du contact de l'air, peut fournir de nouveaux cristaux de cyanure, mais moins purs que les précédents.

Substance blanche, déliquescente, ne devant pas noircir lorsqu'on la chauffe fortement dans un tube de verre. Sa solution aqueuse doit être incolore; elle doit exhaler à l'air l'odeur de l'acide cyanhydrique, ne pas faire effervescence avec les acides, ni précipiter en noir par les sels solubles de plomb.

CYANURETUM ZINCI.

CYANURE DE ZINC.

CYANURE ZINCIQUE.

Hydrocyanate de zinc. Prussiate de zinc. — Zincum cyanatum s. borussicum.

ZnCy.

Pr. Acétate de zinc pur.	Q. V.
Cyanure de potassium.	Q. S.

Versez, peu à peu, dans une solution bien claire d'acétate de zinc, une solution récente et incolore de cyanure de potassium, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité, en ayant soin de remuer continuellement avec un tube en verre; laissez déposer; décantez; lavez le dépôt par décantation avec un peu d'eau distillée tiède, légèrement acidulée par de l'acide acétique, et ensuite avec de l'eau pure; puis séchez-le à une douce chaleur.

Le cyanure de zinc est blanc, insoluble dans l'eau et dans l'acide acétique. Il ne doit pas faire effervescence avec l'acide chlorhydrique dilué, mais s'y dissoudre en se décomposant et en laissant dégager de l'acide cyanhydrique.

DECOCTUM FOLIORUM ALTHÆÆ.

DÉCOCTION DE FEUILLES D'ALTHÉA.

Pr. Feuilles d'Althéa. 30
Eau. . . . . Q. S.

Faites bouillir pendant dix minutes pour obtenir une colature de 1000 parties.

On prépare de même la

DÉCOCTION de Mauve.

DECOCTUM RADICIS ALTHÆÆ.

DÉCOCTION DE RACINE DE GUIMAUVE.

Pr. Racine de guimauve, coupée en fragments. . . 50
Eau . . . . Q. S.

Faites macérer pendant une heure; après quoi faites bouillir pendant un quart d'heure et passez avec faible expression, de manière à obtenir une colature de 1000 parties.

On préparera de même les :

DÉCOCTIONS DE

Asperge ; — Bardane ; — Chicorée ; — Douce-Amère ; — Fougère mâle ; — Fraisier ; — Chiendent ; — Patience ; — Pavot Blanc, à l'aide des capsules ; — Polypode ; — Chêne, à l'aide de l'écorce ; — Ratanhia ; — Saponaire ; — Grande Consoude ; — Pissenlit ; — Tormentille.

DECOCTUM AMYLI.

DÉCOCTION D'AMIDON.

Pr. Amidon. 40
Eau. . . . . Q. S.

Faites bouillir pendant quelques instants pour obtenir un décocté de 1000 parties.

On prépare de même les

DÉCOCTIONS d'Arrow-Root et de Fécule de pommes de terre.

DECOCTUM CARAGAHEEN.

DÉCOCTION DE CARAGHEEN.

Pr. Caragheen	20
Eau.	1500 ou Q. S.

Lavez le Fucus à l'eau froide pendant une demi-heure, puis faites bouillir pour obtenir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM CORNU CERVI COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE CORNE DE CERF COMPOSÉE.

Décoction blanche de Sydenham

Pr. Rapure de corne de cerf.	40
Mie de pain blanc.	40
Sucre.	30
Eau.	1500 ou Q.S.

Faites bouillir ensemble le pain et la corne de cerf pendant une demi-heure, passez, ajoutez le sucre à la colature et faites en sorte d'avoir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM RADICIS GRANATI.

DÉCOCTION DE RACINE DE GRENADIER.

Pr. Écorce de racine de grenadier pulvérisée. . .	250
Eau.	1500 ou Q. S.

Après une macération de six heures, faites bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM GUMMI COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE GOMME COMPOSÉE.

(Au lieu de) *Décoction incrassante de Fuller.*

Pr. Gomme arabique concassée.	96
Sirop d'Althéa.	129
Eau.	Q. S.

Dissolvez la gomme à chaud dans l'eau de manière à avoir, après addition du sirop, une solution de 1000 parties.

DECOCTUM HORDEI.

DÉCOCTION D'ORGE.

Pr. Orge perlée.	30
Eau.	Q. S.

Après avoir lavé l'orge à l'eau froide, faites-la bouillir un instant avec d'autre eau, rejetez ensuite celle-ci et remplacez-la par de la nouvelle eau, avec laquelle vous ferez une décoction, que vous laisserez déposer et qui, après avoir été décantée, doit correspondre en poids à 1000 parties.

On préparera de même les :

DÉCOCTIONS de Gruau et de Riz.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI.

DÉCOCTION DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande.	40
Eau	Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure et passez avec expression pour obtenir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI ABLUTI.

DÉCOCTION DE LICHEN LAVÉ.

Pr. Lichen d'Islande.	40
Eau	Q. S.

Chauffez le lichen avec vingt parties d'eau jusqu'à ébullition commençante ; ensuite rejetez l'eau et lavez le lichen jusqu'à ce qu'il ait perdu toute amertume ; puis faites-le bouillir pendant une demi-heure avec une quantité d'eau suffisante pour obtenir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM LIGNORUM s. SUDORIFICUM.

DÉCOCTION SUDORIFIQUE.

Décoction de gaïac composée. Apozème ou *tisane sudorifique.*

Pr. Bois de gaïac rapé.	50
Racine de salsepareille fendue.	50
— de réglisse.	10
Bois de Sassafras.	10
Eau.	2000 ou Q. S.

Laissez macérer la salsepareille dans l'eau pendant 12 heures; puis faites-la bouillir avec le gaïac pendant une heure; après quoi, ajoutez le sassafras et la réglisse, et laissez infuser pendant un quart d'heure. Passez, laissez déposer et décantez pour avoir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM SEMINUM LINI.

DÉCOCTION DE GRAINES DE LIN.

Pr. Graines de Lin. 16
Eau . . . . Q. S.

Failes bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI.

DÉCOCTION DE QUINQUINA.

Pr. Poudre de Quinquina gris 100
Eau . . . . Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis faites bouillir pendant un quart d'heure; passez avec expression pour avoir une colature de 1000 parties.

On prépare de la même manière les

DÉCOCTIONS de Quinquina jaune et de Quinquina rouge.

DECOCTUM SARSAPARILLÆ.

DÉCOCTION DE SALSEPAREILLE.

Pr. Racine de Salsepareille 100
Eau . . . . 2000 ou Q. S.

Laissez macérer pendant douze heures, puis faites bouillir pendant une heure et de manière à obtenir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM TAMARINDORUM.

DÉCOCTION DE TAMARINS.

Pr. Pulpe de Tamarins 50
Eau . . . . Q. S.

Faites bouillir pendant un quart d'heure, pour obtenir un décocté de 1000 parties.

On prépare de même la

DÉCOCTION de Casse, au moyen de la pulpe.

DECOCTUM TAMARINDORUM COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE TAMARINS COMPOSÉE.

Pr. Tamarin	50
Raisins de Corinthe	100
Eau	Q. S.

Faites bouillir pendant un quart d'heure, pour avoir un décocté de 1000 parties.

ELÆOSACCHARUM ANISI.

ELÆOSACCHARUM D'ANIS.

Pr. Sucre	98
Huile volatile d'Anis	2
	100

Mêlez, par trituration, au moment du besoin.

Préparez de même, extemporanément, les

ELÆOSACCHARUM de Cannelle ; — de Citron ; — de Menthe poivrée ; — de Valériane, et autres.

ELECTUARIUM CATECHU COMPOSITUM.

ÉLECTUAIRE DE CACHOU COMPOSÉ.

Diascordium.

Pr. Poudre d'extrait de Cachou	112
— de Kino	83
— de Cannelle	27
— de Noix Muscades	27
— d'Opium	5
Sirop de Roses rouges	746
	1000

Mélangez les poudres, ajoutez le sirop et faites, selon les règles de l'art, un électuaire.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM.

ÉLECTUAIRE DENTIFRICE

Électuaire pour les gencives.

Pr. Phosphate de chaux	250
Cannelle	60
Cochenille	30
Alun	4

Réduisez ces substances en poudre impalpable et ajoutez-y

Miel dépuré	656
	1000

Faites un électuaire selon l'art.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM ALCALINUM.

ÉLECTUAIRE DENTIFRICE ALCALIN.

Pr. Bicarbonate de soude	100
Bol d'Arménie	100
Laque de Florence	100
Huile de Menthe poivrée.	1
Miel dépuré.	699
	1000

Faites un électuaire.

ELECTUARIUM SENNÆ COMPOSITUM.

ÉLECTUAIRE DE SÉNÉ COMPOSÉ.

Pr. Feuilles de Séné.	122
Racine de Réglisse	45
Eau	200 ou Q. S.

Laissez macérer pendant deux heures, introduisez ensuite le mélange dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, toute la partie soluble. Ajoutez à la solution obtenue :

Sucre.	452

évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 612 parties de sirop ; puis prenez :

Feuilles de Séné en poudre	32
Semences de Coriandre en poudre.	47
Conserve de Casse.	93
— de Pruneaux.	93
— de Tamarins.	93
Sirop précédemment obtenu.	612
	1000

Mélangez le tout au bain de vapeur et coulez l'électuaire tout chaud dans un pot de faïence.

ELECTUARIUM TAMARINDORUM FULLERI.

ÉLECTUAIRE DE TAMARINS DE FULLER.

Pr. Conserve de Casse.	210
— de Tamarins.	210
Feuilles de Séné en poudre	80
Crème de Tartre en poudre	20
Manne	400
Eau.	80
	1000

Délayez la manne avec l'eau, mêlez-y ensuite les autres substances, puis chauffez le tout au bain de vapeur pour en faire un électuaire.

ELECTUARIUM THERIACALE.

ÉLECTUAIRE THÉRIACAL.

Électuaire opiacé. Thériaque.

Pr. Poudre aromatique	267
— de racine de serpentaire	135
Extrait d'opium	20
Vin de Malaga	45
Miel dépuré	533
	1000

Dissolvez l'opium dans le vin, ajoutez le miel, puis les autres ingrédients et chauffez le tout légèrement au bain de vapeur pour en faire une masse homogène.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM.

EMPLATRE ADHÉSIF.

Pr. Emplâtre simple	875
Térébenthine de Venise	125
	1000

Chauffez et mêlez au bain de vapeur pour en faire un emplâtre.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM FUSCUM.

EMPLATRE ADHÉSIF BRUN.

Emplâtre de Bavière.

Pr. Minium	336
Huile d'Olives	410
Colophane	52
Suif de mouton	52
Cire jaune	38
Térébenthine de Venise	112
	1000

Chauffez le Minium avec l'huile et le suif jusqu'à ce qu'il forme avec ces corps gras un emplâtre de couleur brunâtre et d'une bonne consistance ; éloignez alors le vase du feu et ajoutez à la masse emplastique chaude la

cire, la résine et enfin la térébenthine, en remuant jusqu'à refroidissement.

EMPLASTRUM ÆRUGINIS.

EMPLATRE AU VERT DE GRIS.

Emplâtre vert.

Pr. Cire jaune	500
Résine jaune	260
Térébenthine de Venise	174
Vert-de-gris en poudre fine	44
Huile d'Olives	22
	1000

Broyez le vert-de-gris avec l'huile sur un porphyre ou dans un mortier de porcelaine. Faites fondre, d'autre part, au bain-marie, la cire avec les résines; ajoutez le vert-de-gris mélangé à l'huile; incorporez-le au moyen d'une spatule de bois; et divisez en magdaléons.

EMPLASTRUM AGGLUTINANS.

EMPLATRE AGGLUTINATIF.

Pr. Emplâtre simple	176
Térébenthine de Venise	24
Emplâtre de poix de Bourgogne	800
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

EMPLATRE DE GOMME AMMONIAQUE.

Pr. Poudre de Gomme ammoniaque	400
Colophane	200
Térébenthine	200
Cire jaune	200
	1000

Liquéfiez le tout au bain de vapeur et coulez l'emplâtre dans un pot de grès ou de faïence.

On prépare de même les

EMPLATRES d'Assa fœtida et de Galbanum.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

EMPLATRE AROMATIQUE.

Pr. Cire jaune	334
Suif de Mouton	250
Térébenthine	83
Poudre d'Oliban	166
— de Benjoin	83
Baume de noix Muscade	64
Huile essentielle de Girofles	10
— — de Menthe poivrée	10
	1000

Faites fondre la cire avec le suif et la Térébenthine au bain-marie; lorsque ces substances sont liquéfiées, ôtez la bassine du feu, remuez lentement la matière et, lorsqu'elle sera presque figée, ajoutez les poudres qu'on aura préalablement mélangées avec soin. Conservez cet emplâtre dans un vase de porcelaine ou de grès.

EMPLASTRUM BELLADONNÆ.

EMPLATRE DE BELLADONE.

Pr. Emplâtre de poix de Bourgogne	700
Extrait de Belladone pulvérisé	200
Huile de Belladone	100
	1000

Faites liquéfier, au bain de vapeur, l'emplâtre avec l'huile, puis retirez le vase du feu et ajoutez l'extrait.

On prépare de la même manière les

EMPLATRES

D'Aconit; — de Ciguë; — de Jusquiame; — de Stramoine.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES.

Emplâtre vésicatoire ou *épispastique*.

Pr. Cire jaune	480
Térébenthine	120
Huile d'Olives	120
Cantharides en poudre fine	280
	1000

Faites liquéfier la Cire avec l'huile et la Térébenthine au bain de vapeur; incorporez-y les Cantharides au moyen du bistortier; entretenez le même degré de chaleur pendant un quart d'heure, en ayant soin de remuer souvent la matière; retirez la bassine du feu et agitez doucement jusqu'à refroidissement.

N. B. Le Pharmacien ne doit saupoudrer les emplâtres épispastiques avec la poudre de Cantharides que lorsque le Médecin en aura fait la demande.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM ANGLICUM.

EMPLATRE VÉSICATOIRE ANGLAIS.

Pr. Cire jaune	203
Suif de Mouton	203
Colophane	94
Axonge	168
Cantharides en poudre	332
	1000

Opérez comme il a été dit pour l'emplâtre précédent.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES CAMPHRÉ.

Pr. Emplâtre de Cantharides	96
Camphre trituré avec un peu d'huile d'Olives	4
	100

Mêlez extemporanément.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM PERPETUUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES PERPÉTUEL.

Emplâtre perpétuel de Janin. Vésicatoire de Janin.

Pr. Mastic pulvérisé	387
Cantharides en poudre fine	129
Euphorbe	64
Térébenthine	387
Axonge	33
	1000

Faites, selon l'art, une masse emplastique et étendez-la sur des sparadraps.

Cet emplâtre doit être d'un vert brunâtre et cassant; il doit offrir un grand nombre de points brillants, indiquant les cantharides.

EMPLASTRUM CERÆ.

EMPLATRE DE CIRE.

Pr. Cire jaune.	428
Suif de mouton.	428
Résine jaune.	144
	1000

Faites fondre le tout pour produire un emplâtre.

EMPLASTRUM FUSCUM.

EMPLATRE BRUN.

Onguent de la Mère.

Pr. Emplâtre simple	414
Saindoux.	138
Beurre non salé.	138
Suif de mouton.	138
Cire jaune.	138
Poix noire purifiée.	34
	1000

Placez les quatre premières substances dans une bassine de cuivre; chauffez jusqu'à légère ébullition et continuez à maintenir ce degré de feu jusqu'à ce que le mélange ait acquis une couleur brune; ajoutez la cire; retirez la bassine du feu; laissez refroidir un peu l'emplâtre; puis ajoutez-y la poix noire; coulez la masse dans un pot et remuez lentement jusqu'à ce que l'emplâtre soit aux trois quarts figé ou ait acquis une consistance molle.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

EMPLATRE MERCURIEL.

Emplâtre de Vigo avec mercure.

Pr. Emplâtre simple	572
Cire jaune	143
Térébenthine	95
Mercure.	190
	1000

Triturez le Mercure avec la Térébenthine, dans une bassine de fer, jusqu'à ce qu'il soit parfaitement éteint; faites alors liquéfier au bain-marie l'emplâtre simple avec la cire; retirez du feu et, lorsque cette masse fondue sera un peu refroidie, versez-y le Mercure éteint dans la Térébenthine

et incorporez bien le tout à l'aide d'un bistortier, en remuant jusqu'à refroidissement.

Cet emplâtre doit être grisâtre ; il ne saurait offrir des globules mercuriels, visibles à l'œil nu.

EMPLASTRUM LITHARGYRI.

EMPLATRE DE LITHARGE.

Emplâtre simple. Emplâtre de plomb. Emplâtre commun. Emplâtre diapalme. Emplâtre diachylon simple.

Pr. Litharge en poudre fine	1000
Huile d'Olives	2000
Eau	500

Mêlez la Litharge et l'huile dans une grande bassine ; ajoutez l'eau ; amenez-la à l'ébullition sur un feu modéré, en agitant continuellement avec une spatule de bois, et continuez ainsi, en ajoutant de temps en temps un peu d'eau chaude, jusqu'à ce que la combinaison de l'huile et de la Litharge soit opérée. La masse qui a acqnis alors une couleur blanche, doit pouvoir être malaxée sous un filet d'eau froide, sans s'attacher aux doigts, et elle doit présenter la dureté convenable. Si elle avait trop peu de consistance, on continuerait encore l'action du feu.

Lorsque l'emplâtre est arrivé à sa consistance normale, ôtez la bassine du feu et versez-y, peu à peu et en remuant doucement, une quantité d'eau suffisante pour la remplir aux trois quarts ; laissez refroidir et décantez le liquide. Enfin, chauffez de nouveau l'emplâtre pour le débarrasser de toute eau adhérente, en le tenant pendant quelque temps en fusion à une chaleur bien ménagée.

EMPLASTRUM LITHARGYRI CUM GUMMI RESINIS.

EMPLATRE DE LITHARGE AUX GOMMES-RÉSINES.

Emplâtre diachylon composé ou *gommé.*

Pr. Emplâtre de Litharge	716
Cire jaune	71
Gomme ammoniaque en poudre.	71
— Galbanum.	71
Térébenthine	71
	1000

Placez au bain de vapeur la cire et l'emplâtre, et lorsque ces substances seront liquéfiées, retirez la bassine du feu, remuez lentement avec le bistor-

tier et, lorsque la masse sera à moitié refroidie de manière à offrir la consistance du miel, incorporez-y les gommes-résines préalablement liquéfiées avec la Térébenthine au bain de vapeur.

EMPLASTRUM MELILOTI.

EMPLATRE DE MÉLILOT.

Pr. Emplâtre de Poix de Bourgogne	800
Poudre de Mélilot.	100
Huile de Mélilot	100
	1000

Faites fondre l'emplâtre avec l'huile au bain-marie; ajoutez ensuite la poudre de Mélilot après avoir retiré le vase du feu.

On prépare de la même manière les

EMPLATRES de Bétoine et de Mercuriale.

EMPLASTRUM OPII.

EMPLATRE D'OPIUM.

Pr. Emplâtre de Poix de Bourgogne.	125
— de Litharge	800
Opium en poudre.	50
Huile d'Olives	25
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur; retirez du feu et, lorsque la masse emplastique sera presque refroidie, incorporez-y la poudre d'Opium préalablement délayée avec l'huile.

EMPLASTRUM OPII AROMATICUM.

EMPLATRE AROMATIQUE D'OPIUM.

Emplâtre d'opium composé. Emplâtre céphalique.

Pr. Térébenthine	25
Résine d'Élemi purifiée	10
Baume du Pérou.	5
Mastic en poudre.	20
Oliban —	20
Benjoin —	15
Opium —	5
	100

Faites liquéfier l'Élemi au bain-marie avec la Térébenthine; retirez du feu et ajoutez d'abord le baume du Pérou, puis les différentes poudres qu'on aura eu soin de bien mêler ensemble. Conservez l'emplâtre dans un lieu froid.

Cet emplâtre, qui est d'un brun noirâtre, doit être tenace à chaud.

EMPLASTRUM OXYCROCEUM.

EMPLATRE OXYCROCEUM.

Pr. Safran en poudre	46
Gomme ammoniaque en poudre	63
— Galbanum	63
Mastic en poudre	63
Myrrhe —	63
Oliban —	63
Térébenthine	64
Cire jaune	193
Colophane	382
	1000

On chauffe, d'une part, au bain-marie la gomme ammoniaque et le Galbanum avec la Térébenthine et le Safran; on liquéfie, d'autre part, la Colophane et la cire; lorsque ce dernier mélange, retiré du feu, commence à se refroidir, on y incorpore les gommes-résines liquéfiées, et ensuite les poudres de Myrrhe, de Mastic et d'Oliban, qui auront été préalablement bien mélangées ensemble.

Cet emplâtre, qui est d'un jaune brunâtre, doit exhaler l'odeur de safran.

EMPLASTRUM PICIS BURGUNDICÆ.

EMPLATRE DE POIX DE BOURGOGNE.

Pr. Poix de Bourgogne	800
Cire jaune	150
Huile d'Olives	50

Faites fondre au bain de vapeur et mélangez le tout pour en faire un emplâtre.

EMPLASTRUM RESINOSUM.

EMPLATRE RÉSINEUX.

Pr. Emplâtre simple	857
Résine jaune	143
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur et mêlez.

EMPLASTRUM SAPONATUM.

EMPLATRE DE SAVON.

Pr. Emplâtre simple.	800
Cire jaune.	134
Savon blanc en poudre ou râpé.	66
	1000

Faites liquéfier, au bain-marie, l'emplâtre avec la cire ; ajoutez le savon ; remuez lentement avec une spatule de bois, et lorsque la masse sera devenue bien homogène, ôtez-la du feu et coulez-la dans des moules.

EMPLASTRUM DE SAPONE CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE SAVON CAMPHRÉ.

Pr. Emplâtre de savon	975
Camphre.	17
Huile d'Olives.	8
	1000

Faites liquéfier, au bain-marie ; ôtez du feu, puis ajoutez le Camphre que vous aurez réduit en une pâte homogène avec l'huile d'Olives.

Cet emplâtre doit être blanchâtre et mou. Il exhale l'odeur de Camphre.

EMPLASTRUM TARTARI STIBIATI.

EMPLATRE DE TARTRE ÉMÉTIQUE.

Pr. Tartre émétique en poudre fine.	14
Huile d'Olives	6
Emplâtre de poix de Bourgogne.	80
	100

Faites liquéfier l'emplâtre au bain-marie; ajoutez-y le tartre émétique préalablement trituré avec l'huile. Cet emplâtre ne se prépare qu'extemporanément.

On prépare de même, extemporanément, les

EMPLATRES à Iodures de fer, de plomb et de potassium.

EMULSIO AMYGDALARUM.

ÉMULSION D'AMANDES.

Pr. Amandes douces, mondées de leurs pellicules.	100
Sucre blanc.	40
Eau de source.	1000 ou Q. S.

Opérez selon les règles de l'art pour obtenir 1000 parties d'émulsion.

On prépare de même les

ÉMULSIONS de Semences de Chanvre et de Pavot blanc.

EMULSIO GUMMOSA.

ÉMULSION GOMMEUSE.

Pr. Émulsion d'amandes.	970
Poudre de gomme arabique.	30
	1000

EMULSIO OLEOSA.

ÉMULSION HUILEUSE.

Pr. Huile d'amandes douces.	12
Poudre de gomme arabique.	6
Sirop simple.	12
Eau	70
	100

Mêlez la gomme arabique avec l'huile dans un mortier de marbre à l'aide d'un pilon en bois; ajoutez, en remuant continuellement, environ douze parties d'eau pour obtenir une émulsion, que vous délayerez ensuite avec le reste de l'eau et avec le sirop.

EXTRACTUM ABSINTHII.

EXTRAIT D'ABSINTHE.

Pr. Absinthe sèche découpée.	1
Eau distillée	5

Faites macérer le mélange pendant douze heures à la température de 20 à 30° et exprimez fortement à la presse. Délayez le marc avec trois parties d'eau et, après l'avoir laissé en macération pendant six heures, exprimez de nouveau à la presse; évaporez jusqu'à la moitié cette seconde colature; ajoutez-y ensuite la première, et faites bouillir la liqueur pendant quelques instants; passez-la pour séparer le coagulum qui se sera formé, et évaporez-la aussi rapidement que possible au bain de vapeur jusqu'à ce que l'extrait résidu ne contienne plus que quinze pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS de

Fleurs d'Arnica;
— de Camomille romaine;
Feuilles de Noyer;
— de Séné;
— d'Armoise;
— de Bourrache;
— de Chardon bénit;
— de Petite Centaurée;
— de Chamædrys;
— de Fumeterre;
— de Marrube;
— de Millefeuille;
— de Trèfle d'eau;

Racine de Bardane;
— de Belladone;
— d'Acore (*Calamus aromaticus*);
— de Chélidoine;
— de Chicorée;
— de Chiendent;
— de Colombo;
— de Cynoglosse;
— de Gentiane;
— de Patience;
— de Rhubarbe;
— de Saponaire;
— de Valériane.

EXTRACTUM ACONITI.

EXTRAIT D'ACONIT.

Pr. Suc récent d'Aconit, clarifié par la chaleur. Q. V.
Poudre de feuilles sèches récentes d'Aconit. Q. S.

Évaporez le suc au bain d'eau chaude et à la température de 50° jusqu'en consistance sirupeuse légère; retirez du feu et ajoutez au liquide autant de poudre d'aconit qu'il renferme d'extrait sec; étendez la matière sur des assiettes et desséchez-la, à l'étuve, à une température d'environ 40°. Réduisez ensuite l'extrait sec en poudre, que vous conserverez dans un flacon bien bouché.

N. B. Pour prévenir l'action prolongée de la chaleur sur le suc narcotique, il ne faut l'évaporer que par petites parties et en remuant continuellement.

Pour déterminer la proportion d'extrait sec contenue dans le suc concentré, on n'a qu'à en évaporer une partie jusqu'à siccité dans une petite capsule de porcelaine à poids connu et peser de nouveau la capsule avec le résidu sec.

On obtiendra de la même manière les

EXTRAITS

D'Anémone ou de Pulsatille; — de Belladone; — de Chélidoine; de Ciguë; — de Jusquiame; — de Laitue vireuse; — de Rhus radicans; — de Stramoine.

N. B. Lorsque le Médecin prescrira les extraits narcotiques sans autre désignation,

le Pharmacien devra donner ceux préparés par le procédé que nous venons d'indiquer.

EXTRACTUM ACONITI CUM FÆCULA.

EXTRAIT D'ACONIT NON DÉFÉQUÉ.

Extrait d'aconit avec la fécule verte. Extrait féculent d'aconit.

Pr. Herbe fraîche d'Aconit napel presque en fleur. . Q. V.

Coupez l'herbe en fragments et pilez-la dans un mortier en pierre avec un pilon en bois; exprimez-en le suc à la presse; triturez le résidu avec une petite quantité d'eau distillée et exprimez de nouveau. Réunissez les liqueurs; passez-les à travers une toile; évaporez-les jusqu'en consistance sirupeuse, à la température de 50°, dans un bain de vapeur et en remuant convenablement le liquide; étendez ensuite le liquide épaissi sur des assiettes, en couches minces, et soumettez-le à la dessiccation, dans une étuve, à la température de 30 à 40°; pulvérisez l'extrait sec et conservez-le en vase clos.

Préparez de même les

EXTRAITS NON DÉFÉQUÉS

De Belladone; — de Ciguë; — de Digitale; — de Jusquiame; — de Laitue cultivée (*Thridace*); — de Laitue vireuse; — de Rhus radicans; — de Stramoine.

Tous ces extraits, qui forment des poudres grumeleuses d'un brun-verdâtre, doivent offrir l'odeur de la plante dont ils proviennent. L'extrait de ciguë, arrosé avec de la potasse liquide, exhale l'odeur de la conine. Ces extraits doivent être renouvelés tous les ans.

EXTRACTUM ALCOHOLICUM ACONITI.

EXTRAIT ALCOOLIQUE D'ACONIT.

Pr. Herbe d'Aconit Napel contusée. 1
Alcool à 15° (63 C.). 4

Faites macérer pendant deux jours; exprimez fortement à la presse; filtrez la liqueur et évaporez-la au bain-marie jusqu'à ce que l'extrait obtenu ne renferme que dix pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS ALCOOLIQUES

D'Angusture (écorce); — d'Arnica (fleurs); — d'Aunée; — de Belladone (herbe); — de Cainca; — de Cascarille; — de

Ciguë ; — de Columbo ; — de bulbes de Colchique ; — de semences de Colchique ; — de Coloquinte ; — de Digitale ; — d'Ellébore noir ; — de Grenadier (écorce de la racine) ; — de Jusquiame (herbe) ; — d'Ipécacuana ; — de Houblon ; — de Laitue cultivée ; — de Laitue vireuse ; — de Pavot blanc (capsules) ; — de Polygala senega ; — de Quinquina ; — de Safran ; — de Rhus radicans ; — de Salsepareille ; — de Scille ; — de Stramoine (herbe) ; — de Valériane.

Tous ces extraits doivent offrir la saveur propre à la substance dont ils proviennent.

N. B. A cause de leur activité, le Pharmacien ne doit les délivrer que lorsque le Médecin demande expressément l'*extrait alcoolique* ou *hydro-alcoolique*.

EXTRACTUM ALOES ALCOHOLICUM.

EXTRAIT ALCOOLIQUE D'ALOÈS.

Aloès purifié.

Pr. Aloès concassé . . . . Q. V.
Alcool à 14° (61 C.). . . . . Q. S.

Dissolvez l'aloès à froid dans une suffisante quantité d'alcool ; filtrez la dissolution et évaporez-la jusqu'à siccité.

On préparera de la même manière

l'EXTRAIT de Cachou (*cachou purifié*).

EXTRACTUM ALOES AQUOSUM.

EXTRAIT AQUEUX D'ALOÈS.

Pr. Aloès concassé. 1
Eau distillée 4

Faites macérer en vase clos pendant trois jours, en ayant soin d'agiter fréquemment le mélange ; laissez reposer, décantez et passez ; enfin, évaporez la solution au bain-marie, à une chaleur de 70°, en remuant continuellement le liquide et poussant l'évaporation jusqu'à ce que l'extrait refroidi soit cassant.

Préparez de la même manière

l'EXTRAIT de Myrrhe.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

EXTRAIT DE BISTORTE.

Pr. Racine de Bistorte concassée. 1
Eau distillée. 2

Faites macérer pendant douze heures; introduisez ensuite le tout dans un appareil à déplacement, muni d'un robinet; ajoutez de l'eau froide pour que la Bistorte soit recouverte d'un centimètre environ de ce liquide. Après vingt-quatre heures de macération, laissez écouler la liqueur; ajoutez de la nouvelle eau, faites macérer encore pendant quelques heures et laissez écouler. Opérez ainsi successivement, jusqu'à ce que vous n'obteniez plus que des solutions très-faibles et presque insipides. Chauffez toutes les liqueurs jusqu'à ébullition; passez-les et évaporez-les au bain-marie, jusqu'au tiers environ de leur volume; puis laissez-les déposer et évaporez enfin le liquide décanté jusqu'en consistance pilulaire.

On préparera de même les

EXTRAITS

De Douce-amère; — de Noix de Galle; — de racine de Grenadier; — d'Aunée; — de Réglisse; — de bois de Campêche; — de Polygala amara; — de Polygala senega; — de Polypode; — de Ratanhia; — d'écorce de Saule; — de Tormentille.

EXTRACTUM CASSIÆ.

EXTRAIT DE CASSE.

Pr. Casse. Q. V.

Ouvrez les gousses de la Casse et introduisez tout le contenu du fruit dans un appareil à déplacement; retirez-en, par lixiviation à l'eau froide, toute la partie soluble, et évaporez les liqueurs de manière à obtenir un extrait qui contienne quinze pour cent d'eau.

EXTRACTUM CHINÆ FUSCÆ.

EXTRAIT DE QUINQUINA BRUN ou GRIS.

Extrait d'écorce du Pérou.

Pr. Écorce de quinquina brun pulvérisée. 1
Eau distillée. 6

Faites macérer pendant 24 heures, chauffez ensuite lentement le mélange jusqu'au degré de l'ébullition et exprimez à la presse; délayez le résidu dans trois parties d'eau, faites-le bouillir légèrement en vase couvert pendant un quart d'heure et exprimez-le de nouveau à la presse. Réunissez les liqueurs, laissez-les déposer et évaporez le liquide décanté, au bain-marie, jusqu'à la consistance d'un miel liquide; puis, après l'avoir ôté du feu, ajoutez-y la moitié de son volume d'alcool à 27° en remuant fortement le mélange; ensuite évaporez au bain-marie pour avoir un extrait contenant dix pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS

de Cascarille ; — de Quinquina jaune ; — de Quinquina rouge ; — de Gaïac ; — de Quassia.

N. B. Tous ces extraits donnent avec l'eau des solutions troubles.

Si le Médecin prescrit de l'extrait de Quinquina sans autre désignation, le Pharmacien donnera l'extrait du Quinquina brun.

EXTRACTUM CHINÆ FRIGIDE PARATUM.

EXTAIT DE QUINQUINA PRÉPARÉ A FROID.

Pr. Quinquina brun en poudre. . . . . Q. V.
Eau. . . . . Q. S.

Opérez comme il a été dit pour la préparation de l'extrait de Bistorte; mais évaporez le résidu jusqu'en consistance d'un sirop épais. Conservez l'extrait dans un vase fermé.

N. B. En évaporant cet extrait jusqu'à siccité, on obtient le sel essentiel de Lagaraye, appelé aussi extrait sec de quinquina.

EXTRACTUM FERRI POMATUM.

EXTRAIT DE FER POMMÉ.

Extrait de malate de fer. Malate de fer impur.

Pr. Limaille de fer fine. 1
Suc de pommes aigres récent. 8

Faites digérer dans un lieu tiède pendant quelques jours, en agitant souvent le mélange; après quoi faites bouillir ce dernier à une douce chaleur dans une bassine de fer, jusqu'à ce que le liquide soit réduit de moitié; passez, laissez déposer et évaporez le liquide décanté, au bain-marie, jusqu'à la consistance de l'extrait d'absinthe.

Extrait noir, d'une odeur propre, d'une saveur astringente un peu douceâtre, donnant avec l'eau une solution trouble. Il ne doit pas présenter la moindre trace de cuivre.

EXTRACTUM FILICIS ÆTHEREUM.

EXTRAIT ÉTHÉRÉ DE FOUGÈRE.

Extrait oléo-résineux de fougère. Huile de fougère mâle.

Pr. Racines ou souches de fougère mâle, munies de bourgeons. Q. V.
Éther sulfurique. . . . . Q. S.

Prenez les racines de fougère récemment séchées, et surtout les parties de la souche garnies de bourgeons, débarrassez-les des squames ou écailles foliacées brunes qui les recouvrent, et après les avoir divisées ou pulvérisées autant que possible, mettez cette poudre en macération avec son volume environ d'éther dans un flacon bien bouché. Au bout de deux jours, décantez le liquide éthéré de la masse solide et introduisez celle-ci dans un appareil à déplacement où vous acheverez de l'épuiser par l'éther à l'aide de la méthode de lixiviation, en ayant soin d'exprimer le marc restant à la presse. Mêlez les liqueurs éthérées, filtrez-les, extrayez-en l'éther par la distillation et évaporez le résidu au bain d'eau chaude en consistance mielleuse, en ayant soin que la température pendant l'évaporation ne s'élève pas au-delà de 40°.

Extrait huileux d'un vert brunâtre, d'une saveur nauséabonde, insoluble dans l'eau.

On prépare d'une manière analogue les

EXTRAITS ÉTHÉRÉS

de Cantharides ; — de Croton ; — de Cubèbes ; — d'Aunée ; — de Bois garou ; — de Semen contra.

EXTRACTUM JUNIPERI.

EXTRAIT DE BAIES DE GENIÈVRE.

Pr. Baies de Genièvre récemment desséchées . . . Q. V.

Contusez légèrement les baies, mettez-les dans un appareil à déplacement et épuisez-les à l'eau froide; évaporez ensuite les liqueurs jusqu'à la consistance convenable, pour que l'extrait ne renferme que quinze pour cent d'eau.

EXTRACTUM NUCIS VOMICÆ.

EXTRAIT DE NOIX VOMIQUE.

Pr. Noix vomique rapée. . . . . Q. V.
Alcool à 22° (79 C.). . . . . Q. S.

Mettez la Noix vomique dans un appareil à déplacement ; versez-y assez d'alcool pour qu'elle en soit recouverte ; après quarante-huit heures de macération, laissez écouler la liqueur. Versez une nouvelle quantité d'alcool sur la poudre de Noix vomique et, après vingt-quatre heures de digestion, laissez écouler le liquide ; continuez ainsi jusqu'à ce que l'alcool ne

dissolve presque plus rien. Évaporez les liqueurs alcooliques jusqu'en consistance d'extrait pilulaire, et conservez le produit avec précaution.

Cet extrait est brun noirâtre, il a une saveur excessivement amère et donne, avec l'eau, une solution fortement trouble.

EXTRACTUM OPII.

EXTRAIT D'OPIUM.

Extrait gommeux d'Opium. Extrait thébaïque.

Pr. Opium choisi. . . . . Q. V.

Coupez l'Opium en tranches minces, que vous étalerez sur un petit tamis de soie ; plongez ce tamis dans un vase peu profond, rempli d'eau distillée, de manière que l'Opium soit légèrement recouvert d'eau. Après trois jours de macération, retirez le liquide du vase et remplacez-le par de la nouvelle eau ; laissez encore macérer pendant deux jours ; ajoutez ensuite ce liquide au précédent et évaporez le tout au bain-marie jusqu'en consistance d'un extrait mou. Délayez cet extrait dans huit fois son poids d'eau froide, ou au moins dans une quantité d'eau suffisante pour que la solution ne précipite point par l'addition d'une nouvelle quantité d'eau. Laissez déposer la liqueur et, après l'avoir décantée et filtrée, évaporez-la au bain-marie jusqu'en consistance d'un extrait pilulaire contenant cinq pour cent d'eau.

Cet extrait donne, avec l'eau, une solution presque claire.

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI.

EXTRAIT DE SEIGLE ERGOTÉ.

Ergotine de Bonjean.

Pr. Seigle ergoté en poudre grossière. . . . . Q. V.
Eau distillée . . . . Q. S.

Faites macérer le Seigle ergoté, avec suffisante quantité d'eau, dans un appareil à déplacement, et épuisez-le par lixiviation ; évaporez la solution jusqu'en consistance semi-sirupeuse ; ajoutez-y ensuite, petit à petit, de l'alcool à 27°, tant qu'il se forme un précipité ; laissez reposer la liqueur pendant vingt-quatre heures, en l'agitant de temps en temps ; puis filtrez-la et évaporez-la au bain-marie en consistance d'extrait.

Extrait brun-noirâtre, donnant avec l'alcool une solution claire, et avec l'eau une solution légèrement trouble.

EXTRACTUM E SEMINIBUS HYOSCYAMI.

EXTRAIT DE SEMENCES DE JUSQUIAME.

Pr. Semences de Jusquiame. . . . . Q. V.
Alcool à 15° (63 C.). . . . . Q. S.

Pulvérisez grossièrement les semences ; exprimez-les à la presse pour en séparer l'huile ; laissez macérer le résidu, pendant un jour, avec le double de son poids d'alcool ; passez et exprimez ; répétez la macération avec une nouvelle quantité d'alcool et exprimez de nouveau ; continuez cette opération tant que les semences cèdent à l'alcool des principes solubles ; filtrez ensuite toutes les liqueurs alcooliques et évaporez-les jusqu'en consistance d'extrait. Faites dissoudre celui-ci dans quatre fois autant d'eau ; filtrez la solution et évaporez-la en consistance d'extrait pilulaire. Conservez cet extrait, avec précaution, en vase clos.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS des semences de Belladone et de Stramoine.

EXTRACTUM TARAXACI.

EXTRAIT DE PISSENLIT.

Pr. Racines avec herbe récentes. . . . . Q. V.
Eau. . . . . Q. S.

Découpez les racines et l'herbe ; contusez-les dans un mortier en pierre, en ajoutant, petit à petit, environ leur poids d'eau ; exprimez le suc et, après l'avoir laissé s'éclaircir par le repos, chauffez-le pour faire coaguler la matière albumineuse ; passez et évaporez jusqu'en consistance d'extrait.

FARINÆ EMOLLIENTES.

FARINES ÉMOLLIENTES.

Pr. Farine de Lin.	400
Poudre de racine de Guimauve.	400
— de feuilles de Mauve.	100
— de sommités de Mélilot.	100
	1000

FARINA SEMINUM LINI.

FARINE DE LIN.

Réduisez en poudre les tourteaux de semences de Lin, dont on a extrait l'huile par expression.

N. B. On ne doit donner la farine de Lin avec l'huile, que lorsque le Médecin le demande expressément.

FEL TAURI INSPISSATUM.

FIEL DE BOEUF ÉPAISSI.

Extrait de bile de bœuf.

Pr. Fiel de bœuf récent. . . . . Q. V.

Après avoir extrait la bile des vésicules qui la renferment, passez-la par un linge et évaporez-la au bain-marie jusqu'en consistance pilulaire.

Substance très-amère, d'un vert foncé, donnant avec l'eau une solution limpide verdâtre.

FERRO-CYANHYDRAS QUININÆ.

FERRO-CYANHYDRATE DE QUININE.

FERRO-CYANURE QUINIQUE.

Hydroferrocyanate de quinine. Prussiate de quinine.

Pr. Sulfate de quinine. 2
Ferro-cyanure de potassium. 3
Eau distillée. 12

Faites bouillir le tout, en agitant de temps en temps, jusqu'à ce qu'il se soit séparé du liquide une substance d'un jaune verdâtre ayant l'aspect d'une résine. Laissez alors refroidir; enlevez le nouveau sel de quinine formé, lavez-le à l'eau distillée, dissolvez-le ensuite dans l'alcool à chaud, et faites-le cristalliser tant par refroidissement que par évaporation de l'alcool. Séchez les cristaux et conservez-les en vase clos.

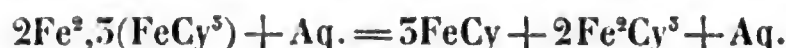
Ce sel, mal défini, se présente tantôt en aiguilles cristallines, tantôt en poudre d'un jaune verdâtre, à saveur amère; il se dissout dans l'alcool; mais il est insoluble dans l'eau.

FERRO-CYANURETUM FERRI.

FERRO-CYANURE DE FER.

CYANURE FERROSO-FERRIQUE.

Cyanure double de fer. Bleu de Prusse. — Ferrum cyanatum.



$$2Fe^2,3(FeCy^3) + Aq. = 3FeCy + 2Fe^2Cy^3 + Aq.$$

Pr. Ferro-cyanure de potassium. 1

Dissolvez dans

Eau distillée. 6

Ajoutez à la solution, goutte à goutte, du chlorure ferrique liquide, étendu d'eau, jusqu'à ce qu'il ne se produise plus de précipité. Recueillez

ce dernier, lavez-le soigneusement à l'eau distillée ; puis, après l'avoir séché à une douce chaleur, broyez-le en poudre impalpable.

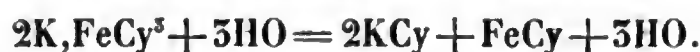
Substance pulvérulente légère, d'un bleu intense, insoluble dans l'eau et dans les acides dilués. Lorsqu'elle contient de l'alumine, ce qui est le cas du bleu de Prusse du commerce, on le reconnaît à l'aide de l'acide chlorhydrique qui dissout l'alumine ; en filtrant la dissolution et y versant de l'ammoniaque liquide, on obtient un précipité blanc gélatineux.

FERRO-CYANURETUM POTASSII DEPURATUM.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM DÉPURÉ.

CYANURE FERROSO-POTASSIQUE.

Cyano-ferrure potassique. Prussiate jaune de potasse. — *Ferro-Kaliu cyanatum flavum. Kali borussicum.*



$$2K,FeCy^3 + 3HO = 2KCy + FeCy + 3HO.$$

Pr. Ferro-cyanure de potassium du commerce. . .	1
Eau distillée.	10
Chlorure de barium en solution aqueuse . . .	Q. S.

Dissolvez le ferro-cyanure dans l'eau et ajoutez-y, goutte à goutte, la solution barytique tant qu'il se forme un précipité, en évitant soigneusement d'en mettre en excès ; filtrez, évaporez jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un quart du liquide et laissez cristalliser.

Cristaux jaunes, solubles dans quatre parties d'eau froide et dans deux parties d'eau bouillante. Ils ne doivent pas contenir du sulfate de potasse, facile à reconnaître à l'aide du chlorure de barium.

FERRUM PULVERATUM.

FER EN POUDRE FINE.

Limaille de fer porphyrisée ou *alcoolisée.*

Pr. Limaille de fer brillante et pure. . . . . Q. V.

Battez la limaille par petites parties, après l'avoir arrosée avec tant soit peu d'alcool très-fort, dans un mortier de fonte, jusqu'à ce qu'elle soit réduite en poudre très-fine, que vous passerez au tamis de soie pour la séparer de la poudre grossière et que vous conserverez dans un vase sec, bien fermé.

Poudre très-subtile, douce au toucher, grisâtre, prenant un éclat métallique par la pression des doigts. Elle doit se dissoudre entièrement dans l'acide chlorhydrique dilué, avec dégagement de gaz hydrogène non fétide. Cette dissolution ne doit pas se colorer en noir par l'hydrogène sulfuré. Si l'on en précipite le fer à l'aide d'une solution de potasse ajoutée en léger excès, la liqueur alcaline, filtrée, ne doit plus contenir des métaux étrangers, tels que de l'arsenic ou du zinc.

GELATINA CARAGAHEEN.

GELÉE DE CARRAGAHEEN.

Pr.	Mousse Carragaheen	20
	Sucre	500
	Eau	1500 ou Q. S.

Lavez avec soin la mousse à l'eau froide; puis faites-la bouillir, pendant une demi-heure, dans la quantité d'eau prescrite; passez au tamis de crin; ajoutez le sucre à la liqueur; faites-la bouillir pendant quelques instants; passez au blanchet et évaporez de manière à obtenir 1000 parties de gelée. Coulez celle-ci dans un pot dans lequel vous aurez versé un peu d'alcoolé de Citron pour l'aromatiser.

GELATINA CORNU CERVI.

GELÉE DE CORNE DE CERF.

Pr.	Corne de Cerf rapée	600
	Sucre	500
	Suc de Citron	120
	Eau	4000 ou Q. S.

Lavez la corne de Cerf à l'eau tiède; faites-la cuire ensuite avec l'eau prescrite, dans un vase couvert, pendant six à sept heures, à petits bouillons, jusqu'à évaporation de la moitié du liquide; passez avec expression; ajoutez à la liqueur le sucre et un blanc d'œuf délayé dans un peu d'eau; faites bouillir et écumez; ajoutez le suc de Citron; passez et évaporez pour obtenir 1000 parties de gelée. Coulez alors dans un pot dans lequel vous aurez mis quelques gouttes d'alcoolé de Citron; laissez refroidir.

GELATINA CORNU CERVI AMYGDALATA.

GELÉE DE CORNE DE CERF ÉMULSIONNÉE ou AMYGDALINE.

Pr.	Gelée de corne de Cerf simple	500
	Amandes douces mondées de leur pellicule	200
	Sucre	400
	Eau de fleur d'Oranger	100

On pile dans un mortier de marbre, que l'on a préalablement chauffé à l'eau bouillante, les Amandes avec le sucre et l'eau de fleur d'Oranger; on coule la gelée chaude sur cette pâte fine; on délaie; on remet le tout un

instant au feu, afin de lui donner la liquidité nécessaire ; on passe à l'étamine, en exprimant légèrement, et on coule dans des pots.

GELATINA CYDONIORUM.

GELÉE DE COINGS.

Pr. Coings cueillis sur le point de mûrir	1500
Sucre	1000
Eau	3000 ou Q. S.

Enlevez, par le frottement, le duvet qui recouvre les coings ; coupez-les par tranches en les débarrassant des cloisons et des pepins ; faites-les cuire dans l'eau jusqu'à réduction de la moitié du liquide ; passez au tamis; ajoutez le sucre à la liqueur ; chauffez ; clarifiez au blanc d'œuf ; passez à la flanelle et évaporez le liquide aussi rapidement que possible, par ébullition, jusqu'à ce qu'il puisse se prendre en gelée par refroidissement.

GELATINA HELMINTHOCHORTON.

GELÉE DE MOUSSE DE CORSE.

Pr. Mousse de Corse	90
Carragaheen	16
Sucre.	500
Vin blanc.	500
Eau.	Q. S.

Après avoir lavé la Mousse et le Carragaheen à l'eau froide, faites-les bouillir avec de l'eau pendant une heure et de manière à obtenir 250 parties de liqueur ; passez au tamis ; ajoutez le sucre et le vin ; faites bouillir pendant quelques instants ; passez au blanchet et faites cuire en consistance de gelée ; ce qui doit vous donner environ 1000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

GELÉE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande.	256
Colle de poisson.	16
Sucre.	500
Eau.	Q. S.

Chauffez le Lichen avec vingt fois son poids d'eau froide à un feu vif jusqu'à l'ébullition ; au premier bouillon ôtez le vase du feu et lavez, sans tarder, la plante à grande eau, jusqu'à ce qu'elle ait perdu son amertume. Faites bouillir ensuite le Lichen avec suffisante quantité d'eau pendant une

demi-heure et à deux reprises successives; passez les décoctions avec expression; remettez-les au feu dans une bassine plate avec le sucre et la colle de poisson que vous aurez ramollie par une macération préalable dans un peu d'eau; faites bouillir pendant un quart d'heure en remuant continuellement; passez au blanchet mouillé; faites cuire ensuite jusqu'en consistance gélatineuse, en écumant de temps en temps et de manière à obtenir 1000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI AMARA.

GELÉE DE LICHEN AMÈRE.

Cette gelée se prépare comme la précédente; mais en employant du Lichen non lavé.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA.

GELÉE DE LICHEN DESSÉCHÉE.

Saccharolé de Lichen d'Islande. Poudre pectorale de Trossius.

Pr. Gelée de Lichen d'Islande, préparée sans colle de poisson. Q. V.

Évaporez la gelée au bain-marie, en remuant continuellement et accélérant le mouvement vers la fin de l'opération, pour rendre le produit spongieux; achevez la dessiccation à l'étuve; réduisez la masse sèche en poudre, que vous passerez au tamis et que vous conserverez dans un bocal bien bouché.

GELATINA RIBIUM RUBRORUM.

GELÉE DE GROSEILLES.

Pr. Groseilles rouges en première maturité, mondées de leurs pédicelles. . . . . Q. V.

Mettez les groseilles avec tant soit peu d'eau dans une bassine en cuivre bien décapée et chauffez-les jusqu'à ébullition pour faire crever les baies; passez la masse chaude à travers un tamis de crin avec légère expression et prenez du

Suc ainsi obtenu.	1000
Sucre blanc.	1000

Faire cuire rapidement ces deux substances en ayant soin d'écumer le liquide, et lorsque l'évaporation a été poussée assez loin, coulez la masse dans des vases de verre ou de porcelaine.

On prépare de la même manière la

GELÉE de Groseilles noires.

GELATINA SALEP.

GELÉE DE SALEP.

Pr. Salep pulvérisé.	24
Sucre.	250
Eau.	735

Faites bouillir légèrement pour obtenir 1000 de gelée.

On prépare de même la

GELÉE d'Arrow-Root avec 50 parties de cette fécule.

GELATINA BACCARUM SAMBUCI.

GELÉE DE SUREAU.

Conserve ou *Rob de Sureau.*

Pr. Baies de Sureau presque mûres. . . . . . Q. V.

Chauffez-les dans une bassine en les remuant continuellement; dès qu'elles se sont rompues, jetez-les sur un tamis et exprimez-en le suc; prenez du

Suc ainsi obtenu.	1000
Sucre.	250

Évaporez rapidement le suc jusqu'au tiers de son volume dans une bassine en argent ou en cuivre bien décapé; ajoutez le sucre et continuez d'évaporer au bain-marie jusqu'en consistance de miel.

Afin d'obtenir du Rob de Sureau d'un beau rouge, il ne faut opérer que sur de petites quantités de suc pour éviter l'action trop prolongée du feu.

GLANDES QUERCUS TOSTÆ.

GLANDS DE CHÊNE TORRÉFIÉS.

Débarrassez les glands de chêne de leur cupule et de leur écorce ou testa et chauffez-les à une douce chaleur dans une marmite en fonte, en les remuant continuellement, jusqu'à ce qu'ils soient devenus cassants et aient pris une couleur brune; il ne faut pas pousser la chaleur jusqu'à ce qu'ils soient devenus noirs. Après les avoir laissé refroidir, réduisez-les en poudre grossière et conservez-les en vase clos.

Poudre brunâtre, d'une odeur un peu empyreumatique, se rapprochant de celle du café torréfié.

On préparera de la même manière

les ÉPONGES torréfiées.
la POUDRE de Rhubarbe torréfiée.
les SEMENCES de Genêt torréfiées.

GLOBULI TARTARI MARTIALES.

BOULES DE MARS.

Boules de Nancy. Tartre chalybé cru.

Pr. Limaille de fer.	1
Tartre cru pulvérisé.	2
Eau.	Q. S.

Placez la limaille et le tartre dans une bassine de fer; ajoutez-y assez d'eau pour en faire une pâte semi-liquide. Séchez celle-ci au bain de vapeur en la remuant souvent; humectez de nouveau cette masse, puis séchez-la lentement. Répétez cette opération jusqu'à ce que la matière soit devenue homogène et puisse se dissoudre presque entièrement dans l'eau chaude; alors formez-en des boules, que vous ferez sécher lentement et que vous conserverez avec soin.

Ces boules qui ont un peu d'éclat, une couleur d'un noir foncé et une saveur ferrugineuse, doivent se dissoudre presque entièrement dans dix parties d'eau bouillante avec laquelle elles forment une solution noire.

GLYCERINA.

GLYCÉRINE.

Hydrate d'oxyde lipylique. Principe doux des huiles.



$C^6H^7O^5,HO$.

Pr. Litharge en poudre fine	5
Huile d'Olives	9
Eau	Q. S.

Chauffez le tout à une douce chaleur, de manière à saponifier l'huile avec la Litharge, en suivant les règles prescrites pour la préparation de l'emplâtre simple. Lorsque la saponification est achevée, ajoutez encore un peu d'eau et laissez la masse en digestion pendant quelque temps dans un endroit chaud; décantez ensuite le liquide qui surnage le savon plombique; faites-y passer un courant d'hydrogène sulfuré, jusqu'à ce qu'il ne se précipite plus du sulfure de plomb; filtrez et évaporez au bain-marie en consistance mielleuse.

Liquide sirupeux, d'une saveur douce, incolore ou un peu jaunâtre, soluble dans l'eau et dans l'alcool; se volatilisant en partie au feu, tout en se décomposant. La glycérine forme, avec l'acide sulfurique, un acide copulé, neutralisant les oxydes basiques.

N. B. On conçoit que le liquide aqueux, formant le résidu de la préparation de l'emplâtre Diapalme, peut servir à préparer la glycérine.

HYDRARGYRUM DEPURATUM.

MERCURE PURIFIÉ.

Pr. Mercure du commerce. . . . . Q. S.

Remplissez de mercure, jusqu'au tiers de sa capacité, une cornue de fer ou de grès; ajoutez un peu de tournure ou de fil de fer; adaptez au col de la cornue un boyau de 15 à 20 centimètres de long, fait avec du linge souple et d'un tissu serré, en ayant soin de le lier fortement au col de la cornue; placez celle-ci sur la grille d'un fourneau et inclinez son col au-dessus d'un vase rempli d'eau dans laquelle plonge l'extrémité inférieure du tuyau de linge. Entourez graduellement la cornue de charbons ardents, jusqu'à ce que le Mercure entre en ébullition; puis modérez le feu et entretenez-le jusqu'à ce que les cinq sixièmes du métal soient passés en distillation; décantez l'eau de dessus le Mercure distillé; séchez-le avec du papier gris et passez-le à travers une toile d'un tissu serré ou une peau de chamois.

Le Mercure doit être entièrement volatil au feu, offrir une surface bien nette et resplendissante, ne pas faire queue lorsqu'on en laisse couler une grosse goutte à la surface d'une assiette de faïence. Il doit se dissoudre, sans résidu, dans l'acide nitrique, et la solution acide ne doit pas précipiter par l'addition de l'eau.

HYDRARGYRUM DULCE s. CALOMELAS.

MERCURE DOUX ou CALOMEL.

CHLORURE MERCUREUX.

Proto-chlorure de Mercure. Proto-muriate de Mercure. — Hydrargyrum chloratum s. *muriaticum mite.*



Hg^2Cl.

Pr. Bichlorure de Mercure 4
Mercure dépuré. 3

Placez ces deux substances dans un mortier de porcelaine; ajoutez assez d'eau distillée ou d'alcool pour en former une pâte; triturez jusqu'à parfaite extinction du Mercure; faites sécher à une douce chaleur; pulvérisez la masse et remplissez au tiers des matras avec cette poudre; recouvrez-les d'un cône de papier; placez-les au bain de sable, où vous les enfoncerez presque jusqu'au col, et procédez à la sublimation, en élevant progressivement la chaleur.

Lorsque l'opération sera achevée et que les matras seront refroidis, retirez-les du sable, séparez le Mercure et le bichlorure qui pourront se

trouver dans la partie supérieure ou dans le col du matras. Réduisez alors le Mercure doux en poudre, dans un mortier de porcelaine; ajoutez assez d'eau pour en former une pâte liquide; triturez la matière et, lorsqu'elle sera arrivée à un certain degré de finesse, remplissez le mortier d'eau; agitez vivement, laissez déposer une ou deux secondes et décantez dans une capsule de porcelaine. Triturez de nouveau la partie laissée au fond du mortier; ajoutez de nouvelle eau; plus tard, décantez, et ainsi successivement, jusqu'à ce que tout le Mercure doux soit réduit en poudre terne, très-fine.

Lorsque le tout aura été recueilli dans la capsule, laissez déposer et décantez le liquide. Ajoutez alors au Mercure doux un dixième de son poids de sel ammoniac; remplissez la capsule d'eau; faites dissoudre le sel et, après que la liqueur se sera éclaircie, décantez-la. Ajoutez de nouvelle eau, et ainsi successivement, jusqu'à ce que l'eau de lavage filtrée ne change plus de couleur par la potasse caustique et ne donne point de précipité blanc par l'ammoniaque. Remplissez alors la capsule d'eau pour la dernière fois; agitez vivement pour bien suspendre le Mercure doux dans le liquide; abandonnez au repos et, lorsque la poudre sera bien déposée, enlevez l'eau au moyen d'un siphon; placez la capsule au bain de vapeur pour sécher le chlorure; quand celui-ci présentera uue masse cohérente, enlevez-le avec précaution du vase, puis ratissez avec un couteau en ivoire la partie inférieure du gâteau, jusqu'à ce que vous soyez arrivé à la couche de matière qui a le degré de finesse convenable. La partie enlevée, plus grossière, devra être soumise à une nouvelle porphyrisation. Le calomel doit être conservé dans des flacons à verre noir.

Le chlorure mercureux noircit et se décompose, au moins en partie, à la lumière. Il doit être en poudre blanchâtre très-fine, être entièrement volatil au feu, noircir intensément par l'addition de l'eau de chaux. Il ne doit contenir aucune trace de sublimé corrosif; ce que l'on reconnait à ce que, en le délayant avec de l'alcool très-fort et filtrant au bout de quelques minutes, l'alcool filtré ne donne point de précipité jaune par l'eau de chaux, ni de précipité noir par l'hydrogène sulfuré.

HYDRARGYRUM DULCE PRÆCIPITATUM.

MERCURE DOUX PRÉCIPITÉ.

CHLORURE MERCUREUX PRÉCIPITÉ.

Proto-chlorure de Mercure précipité. Muriate de protoxyde de Mercure précipité. Mercure doux de Scheele. — Hydrargyrum muriaticum mite præcipitatione paratum.

Pr. Mercure	1
Acide nitrique à 26°	1

Mettez le tout dans un matras en verre et laissez réagir, pendant deux ou trois jours, dans un endroit chaud, sous une bonne cheminée, en agitant de temps en temps. S'il s'est formé des cristaux de nitrate de Mercure, on ajoute un peu d'eau distillée chaude pour les dissoudre, et, si l'addition de l'eau donne lieu à une précipitation de sous-nitrate mercuriel, on ajoute de l'eau aiguisée d'acide nitrique. Quand toute la matière saline se trouve ainsi dissoute, on décante la liqueur de dessus le Mercure qui est resté inattaqué, et on la verse dans un vase allongé. On ajoute alors, petit à petit, une solution d'une partie de sel marin dans six parties d'eau, qu'on a préalablement acidulée par un peu d'acide nitrique; on verse de cette solution dans la liqueur, jusqu'à ce qu'il ne s'y forme plus de précipité. On recueille ce dernier, on le lave avec soin et on le fait sécher à l'ombre. Il doit être conservé dans l'obscurité et dans un vase bien fermé.

Il diffère à peine du Mercure doux, mais il est moins pur; ce qui fait qu'on ne l'emploie guère que pour l'usage externe.

HYDRARGYRUM DULCE VAPOROSUM.

MERCURE DOUX A LA VAPEUR.

CHLORURE MERCUREUX A LA VAPEUR.

Calomel à la vapeur.

Pr. Mercure doux en fragments. . . . . Q. S.

Introduisez le Mercure doux, réduit en poudre grossière, dans une bonne cornue de grés à col large et court, placez-la dans un fourneau disposé de manière à ce que le col de la cornue puisse être entouré de charbons ardents pendant l'opération. Faites aboutir ce col à un récipient en grés, portant trois tubulures disposées en croix, deux latérales courtes et une perpendiculaire plus large et plus longue; placez ce récipient sur un support et de manière à ce que la tubulure perpendiculaire soit dirigée vers le sol et puisse plonger dans un vase contenant de l'eau; adaptez le col de la cornue à l'une des ouvertures latérales; faites communiquer l'autre avec un alambic ou tout autre vase dans lequel on puisse faire bouillir de l'eau. Lutez les ouvertures latérales; faites plonger l'autre de quelques lignes dans de l'eau très-limpide. Chauffez l'eau dans l'alambic presque jusqu'au point de l'ébullition; mettez ensuite quelques charbons ardents près de l'extrémité du col de la cornue; chauffez par degrés et quand la température du col sera assez élevée pour que les vapeurs du chlorure ne puissent

s'y condenser, conduisez le feu de proche en proche jusque sous la panse de la cornue; déterminez en même temps la distillation de l'eau, et dirigez le feu de manière que les vapeurs soient, en quelque sorte, aussi abondantes d'un côté que de l'autre. On peut se guider pour la direction du feu sur l'agitation qui se produit dans l'eau dans laquelle plonge la tubulure inférieure du récipient.

Lorsque l'opération est terminée, enlevez le vase placé sous la tubulure inférieure du récipient, nettoyez ce dernier avec l'eau du vase, réunissez le tout et laissez reposer; décantez l'eau surnageant sur le chlorure, remplacez-la par de nouvelle eau, agitez vivement, laissez reposer et continuez les lavages jusqu'à ce que l'eau de décantation étant filtrée, vous n'y retrouviez plus de traces de bichlorure à l'aide des réactifs.

Séparez par lévigation la poudre la plus fine, faites égoutter le restant sur une toile et broyez-le, tout humide, sur un porphyre. Lorsque la totalité du chlorure sera réduite au même degré de ténuité, égouttez, faites sécher au bain-marie et conservez à l'abri de la lumière.

On peut aussi obtenir le mercure doux dans le même état de division ou de ténuité, en faisant arriver sa vapeur dans un vaste espace rempli d'air froid. Là aussi la vapeur se condense à l'état neigeux, comme lorsqu'elle est entremêlée de vapeur d'eau.

N. B. Le mercure doux à la vapeur étant beaucoup plus divisé et par suite plus absorbable dans l'économie animale que le mercure doux ordinaire, son activité comme médicament est beaucoup plus énergique; aussi le Pharmacien ne doit le délivrer que lorsque le Médecin l'aura demandé d'une manière expresse.

HYDRARGYRUM SUBLIMATUM CORROSIVUM.

SUBLIMÉ CORROSIF.

CHLORURE MERCURIQUE.

Bi-Chlorure de mercure. Deuto-muriate de mercure. — Hydrargyrum bichloratum. Hydrargyrum muriaticum corrosivum.

$HgCl$.

Pr. Mercure	2
Acide sulfurique à 66°	3
Chlorure de sodium sec en poudre	3

Chauffez l'acide avec le mercure dans un vase de verre ou de porcelaine à l'air libre jusqu'à ce qu'il reste du deuto-sulfate sec de mercure, mêlez exactement ce sel, préalablement refroidi, au sel marin en poudre sèche,

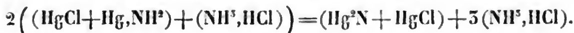
triturez bien le mélange dans un mortier de grés, desséchez-le au besoin par la chaleur, introduisez-le ensuite dans un matras en verre vert que vous ne remplirez qu'au tiers, et procédez à la sublimation comme il est dit à l'article du Proto-chlorure de mercure ou Calomel, avec cette différence qu'au commencement de l'opération il est bon de laisser le matras entièrement ouvert tant qu'il se dégage des vapeurs acides ou aqueuses. On le ferme ensuite imparfaitement, soit avec un petit pot de faïence renversé, soit avec un cône en carton mince. Lorsque l'opération est terminée, on rougit légèrement le fond du bain de sable, afin de faire éprouver un commencement de fusion au sublimé et de lui donner ainsi plus de densité et de consistance; mais il faut avoir soin de ne pas soutenir longtemps cette température élevée, de crainte que le sublimé ne se volatilise, et si, malgré toutes les précautions, cet accident survenait, il faudrait dégarnir immédiatement le haut du matras du sable chaud qui le recouvre ou même retirer le vase du bain de sable. Enfin, la sublimation étant terminée, on laisse lentement refroidir, on casse le matras et on en retire le pain de deuto-chlorure en le séparant, avec soin, du résidu resté dans le fond du vase. On conserve le sublimé corrosif avec beaucoup de précaution.

Le bi-chlorure de mercure forme une masse saline blanche, complétement volatile au feu, soluble dans 20 parties d'eau froide, dans 2 parties d'eau bouillante et dans 3 parties d'alcool à 28° (89 C.) ou d'éther. Sa solution précipite en jaune rougeâtre par la potasse ou la soude et par l'eau de chaux, en blanc par l'ammoniaque, en rouge par le potassium.

HYDRARGYRUM PRÆCIPITATUM ALBUM.

MERCURE PRÉCIPITÉ BLANC.

Chloro-amidure mercuriel. — Hydrargyrum amidato-bichloratum. Murias hydrargyro-ammoniacale.



$$2\Big((HgCl+Hg,NH^2)+(NH^3,HCl)\Big)=(Hg^2N+HgCl)+3(NH^3,HCl).$$

P. Bichlorure de Mercure,
Chlorhydrate d'ammoniaque, parties égales.

Dissolvez ces deux substances dans une suffisante quantité d'eau et ajoutez à la solution, goutte à goutte, du

Carbonate de soude dissous,

tant qu'il se forme un précipité blanc, en ayant soin d'arrêter l'addition du carbonate sodique dès que le précipité qui se dépose prend une teinte jaunâtre. Lavez de suite le précipité à l'eau froide distillée, séchez-le entre du papier gris et conservez-le à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Poudre blanche, se liquéfiant par la chaleur et se décomposant ensuite en se volatilisant complétement. Elle ne noircit pas par l'eau de chaux. Triturée avec de la potasse, elle dégage de l'ammoniaque.

INFUSUM RHEI.

INFUSION DE RHUBARBE.

Pr. Rhubarbe en fragments	75
Eau.	1100 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure à froid, puis chauffez jusqu'à 90°; laissez refroidir un peu et passez, de manière à obtenir un infusé de 1000 parties.

INFUSUM RHEI ALCALINUM.

INFUSION ALCALINE DE RHUBARBE.

Teinture de Rhubarbe de Rolfincius. Teinture aqueuse de Rhubarbe.

Pr. Rhubarbe en fragments.	100
Carbonate potassique	20
Eau.	1150 ou Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis chauffez jusqu'à 90°; retirez du feu et, lorsque la liqueur est à moitié refroidie, passez-la de manière à en retirer un infusé de. 997

Auquel vous ajouterez :

Alcoolé de Menthe crépue.	3
	1000

INFUSUM SENNÆ.

INFUSION DE SÉNÉ.

Pr. Feuilles de Séné	100
Eau.	1150 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure, puis amenez lentement le liquide jusqu'à l'ébullition, passez la liqueur bouillante avec légère expression pour obtenir un infusé de 1000 parties.

INFUSUM SENNÆ CUM MANNA.

INFUSION DE SÉNÉ AVEC LA MANNE.

(Au lieu de) *Eau laxative de Vienne.*

Pr. Feuilles de Séné	100
Manne	200
Alcoolat aromatique.	10
Eau.	Q. S.

Dissolvez la Manne dans l'infusion de Séné préparée comme il a été dit ci-dessus; passez et ajoutez l'alcoolat, de manière à avoir un produit de 1000 parties.

IODOFORMUM.

IODOFORME.

PER-IODURE FORMYLIQUE.

Iodure de carbone.



C^2H,I^3.

Pr. Iode	1
Potasse	1

Dissolvez l'iode et la potasse, séparément, dans la moindre quantité d'alcool possible; ajoutez la solution de potasse, goutte à goutte, à celle d'iode, jusqu'à ce que celle-ci soit devenue à peu près incolore; concentrez alors la dissolution à une douce chaleur, jusqu'à ce que l'alcool soit en grande partie évaporé, et, par le refroidissement, l'iodoforme se déposera en cristaux brillants de couleur citrine, que vous laverez sur un filtre, avec un peu d'eau distillée, et que vous sécherez à l'air entre du papier gris.

Cristaux lamellaires, jaunes, à odeur forte, safranée, insolubles dans l'eau, mais très-solubles dans l'alcool et dans l'éther. Ils se volatilisent à 100°, et se décomposent par une solution alcoolique de potasse.

IODHYDRAS AMMONIÆ.

IODHYDRATE D'AMMONIAQUE.

IODURE AMMONIQUE.

Hydriodate d'ammoniaque. — Ammonium iodatum.



$NH^3,HI=NH^4I$,

Pr. Iode.	10
Limaille de fer.	3
Eau pure	50
Carbonate d'ammoniaque	Q. S.

Opérez comme il est dit à l'art. Iodure de potassium, en remplaçant le carbonate de potasse par celui d'ammoniaque, et ayant soin de tenir toujours dans les liqueurs un petit excès d'ammoniaque, tant que durera l'évaporation. Conservez le sel dans des flacons bien bouchés.

Sel blanc, cristallisant en cubes, très-soluble dans l'eau, s'altérant promptement à l'air et s'y colorant.

IODURETUM AMYLI.

IODURE D'AMIDON.

Amylum iodatum.

Pr. Iode. 1
Alcool à 28° (89 C.) 10
Amidon très-blanc. 10

Mettez l'amidon dans un mortier de verre, ajoutez-y, petit à petit, l'iode préalablement dissous dans l'alcool, en remuant et triturant fortement le mélange. Lorsque celui-ci forme une masse d'un bleu foncé, bien homogène, humectez-le avec un peu d'eau et introduisez-le dans un matras à long col que vous boucherez avec soin; placez ce matras au bain-marie en le plongeant jusqu'au col dans l'eau bouillante et agitez-le fréquemment. Après deux ou trois heures d'exposition à la chaleur du bain-marie, l'iodure se présente sous la forme d'une pâte tenace; retirez-le alors du feu et délayez-le avec de l'alcool à 15° pour le laver; versez le tout sur un filtre, et après un nouveau lavage à l'alcool, desséchez-le à une douce chaleur à l'abri de la lumière. On doit le conserver dans un vase bouché et bien sec.

Cet iodure forme une masse pulvérulente, d'un bleu foncé ou noir, brillante, presque inodore, soluble dans l'eau, et donnant avec elle une solution d'un bleu foncé. Il se décompose et se décolore petit à petit lorsqu'il est exposé à la lumière.

IODURETUM AURI.

IODURE D'OR

IODURE AURIQUE.

Au^2I^3.

Pr. Iodure ammonique. 1
Chlorure aurique. 1

Faites dissoudre séparément ces deux substances dans un peu d'eau distillée pour obtenir des solutions presque saturées; versez, peu à peu, l'iodhydrate d'ammoniaque dans la dissolution d'or jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité; ajoutez alors une petite quantité d'alcool (le tiers environ du volume total du liquide); après quelques heures de repos, décantez, puis lavez avec un peu d'alcool le précipité obtenu; séchez l'iodure d'or à l'air libre et conservez-le à l'abri de la lumière et de la chaleur dans un flacon bouché à l'émeri.

Poudre jaune, insoluble dans l'eau froide, se décomposant à 150° avec volatilisation de l'iode. Une forte solution de potasse en sépare le métal à froid en s'emparant de l'iode; et l'or résidu ne devra rien perdre de son poids dans l'acide nitrique pur, même bouillant; ce qui est un indice de sa pureté.

IODURETUM BARYI.

IODURE DE BARYUM.

IODURE BARYTIQUE.

Hydriodate de baryte. — Baryum iodatum.

BaI.

Pr.	Iodure ferreux dissous dans l'eau.	Q. V.
	Eau de baryte.	Q. S.

Chauffez la solution d'iodure ferreux et ajoutez-y, petit à petit, de l'eau de baryte, jusqu'à ce qu'il ne se précipite plus d'oxyde de fer; ayez soin de ne pas ajouter de la baryte en excès ni de laisser de l'iodure ferreux indécomposé; filtrez, évaporez la liqueur claire à une douce chaleur et faites cristalliser. Conservez l'iodure en vase clos.

Cristaux aciculaires, très-solubles dans l'eau. Leur solution se colore lentement en brun à l'air, par suite de la décomposition qu'y subit l'iodure de baryum, qui se transforme en carbonate de baryte et en per-iodure de baryum.

PROTO-IODURETUM FERRI.

PROTO-IODURE DE FER.

IODURE FERREUX.

Hydriodate de fer. — Ferrum iodatum.

FeI.

Pr.	Fil de fer en petits fragments.	1
	Iode	4
	Eau.	5

Mettez l'eau avec les fils de fer dans un vase en fonte ou en porcelaine, ajoutez l'iode par parties en remuant le mélange avec une spatule de fer; faites bouillir légèrement jusqu'à ce que la liqueur qui, d'abord est brune, n'ait plus qu'une couleur pâle verdâtre. Filtrez promptement le liquide chaud et évaporez rapidement jusqu'à siccité. Conservez la matière dans un flacon bien bouché, à l'abri de l'air et de l'humidité.

Substance brune, d'une saveur styptique, laissant dégager des vapeurs d'iode lorsqu'on la chauffe au contact de l'air. Elle doit être entièrement soluble dans l'eau et offrir les réactions des sels ferreux et des iodures. Elle se décompose rapidement surtout dans l'air.

BI-IODURETUM HYDRARGYRI.

BI-IODURE DE MERCURE.

IODURE OU IODIDE MERCURIQUE.

Iodure rouge de mercure. — Hydrargyrum bi-iodatum.

HgI.

Pr. Chlorure mercurique 4
Iodure de potassium sec. 5

Dissolvez séparément le chlorure mercurique dans 20 parties et l'iodure de potassium dans 4 parties d'eau distillée bouillante; mêlez exactement les deux liqueurs encore chaudes ; il se fera un beau précipité rouge. Après quelque temps de mélange, laissez reposer, décantez lorsque le liquide est complétement refroidi, recevez le précipité sur un filtre et, après l'avoir lavé avec de l'eau distillée froide, faites-le sécher à une douce chaleur, et conservez-le à l'abri de la lumière avec précaution.

Poudre rouge d'une couleur de cinabre, devenant rousse par l'influence de la lumière et jaune par celle de la chaleur; elle est entièrement volatile, insoluble dans l'eau, mais soluble dans une solution d'iodure de potassium et même dans l'alcool bouillant de 90 C. En la délayant avec de l'eau chaude et filtrant ensuite, le liquide filtré ne doit pas donner de précipité jaune par une solution de potasse caustique.

PROTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

PROTO-IODURE DE MERCURE.

IODURE MERCUREUX.

Iodure jaune mercuriel. — Hydrargyrum iodatum flavum.

Hg^2I.

Pr. Mercure pur. 8
Iode. 5

Triturez l'iode et le mercure dans un mortier de Wegwood en ajoutant un peu d'alcool pour former du tout une pâte coulante; continuez la trituration jusqu'à ce que le mercure ait complétement disparu; lavez le produit à l'alcool bouillant pour le priver de tout bi-iodure. Desséchez alors le proto-iodure dans une étuve à l'abri du contact de la lumière, et conservez-le dans l'obscurité en vase clos.

Il faut opérer sur de petites quantités de matière et pendant la trituration tenir le mélange toujours humecté d'alcool pour éviter que la masse ne s'échauffe trop fortement et ne s'enflamme.

Poudre fine d'un vert jaunâtre, noircissant à la lumière en se décomposant, insoluble dans l'eau et dans l'alcool. Délayée avec de l'eau chaude et ensuite filtrée, elle doit

fournir un liquide neutre, ne donnant pas de précipité blanc par le chlorure de sodium. Elle se sublime quand on la chauffe rapidement. Elle ne doit pas contenir de l'iodure mercurique.

IODURETUM PLUMBI.

IODURE DE PLOMB.

IODURE PLOMBIQUE.

Iodide de plomb. — Plumbum iodatum.

PbI.

Pr. Iodure de potassium, pur. 1
Eau distillée. 5

Dissolvez l'iodure dans l'eau et ajoutez à la solution, peu à peu et en remuant légèrement,

Une solution faible d'acétate de plomb,

jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Laissez déposer, décantez, lavez à froid l'iodure de plomb, et séchez-le ensuite à une douce chaleur.

Poudre jaune, légèrement soluble dans l'eau bouillante, dont elle se sépare en paillettes cristallines par le refroidissement. Elle se dissout dans une solution de potasse et elle présente les réactions chimiques des iodures et des sels de plomb.

IODURETUM POTASSII.

IODURE DE POTASSIUM.

IODURE POTASSIQUE.

Hydriodate de potasse. — Kalium iodatum.

KI.

Pr. Iode. 4
Fil ou limaille de fer 1
Eau distillée 16
Carbonate de potasse pur, dissous. . . . . . Q. S.

Chauffez l'eau avec l'iode et la limaille de fer dans une chaudière en fonte, jusqu'à ce que la liqueur, de brune qu'elle était, soit devenue incolore; amenez-la à l'ébullition ; versez-y alors, peu à peu, une dissolution de carbonate de potasse pur, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité de carbonate ferreux; faites bouillir le tout pendant un quart d'heure; filtrez et lavez le dépôt sur le filtre avec un peu d'eau ; évaporez les liquides filtrés jusqu'à siccité dans une chaudière de fonte ou dans une capsule de porcelaine ; redissolvez le résidu dans trois à quatre fois son poids d'eau très-chaude; filtrez et évaporez jusqu'à ce qu'il ne reste

plus qu'environ un huitième du liquide (1); après quoi, abandonnez-le à lui-même, pendant deux à trois jours, pour qu'il cristallise. Les eaux mères, convenablement évaporées, peuvent donner de nouveaux cristaux. Il faut les sécher à une douce chaleur et les conserver dans un flacon bien bouché.

L'iodure de potassium est incolore, neutre aux papiers réactifs, en cristaux cubiques, déliquescent, soluble dans les trois quarts de son poids d'eau et dans six parties d'alcool à 28°, ce qui permet de découvrir facilement ses altérations par les chlorures de potassium ou de sodium et par le nitrate de soude. Dans le commerce, il contient souvent, outre ces substances, du carbonate de potasse ou du sulfure potassique; alors il est alcalin et fait effervescence avec l'acide chlorhydrique liquide. Il peut aussi contenir de l'iode en excès; dans ce cas, il est coloré et sa solution laisse déposer de l'iode par l'addition d'acide chlorhydrique dilué. S'il contient de l'iodate de potasse, sa solution jaunit ou brunit par l'acide sulfurique dilué. Il est parfois adultéré par du bromure de potassium; alors, en ajoutant à sa solution un excès de sulfate de cuivre dissous, saturant ensuite le mélange de gaz acide sulfureux, tout l'iode se précipite à l'état de proto-iodure de cuivre et le bromure reste dissous; on filtre et dans le liquide filtré, mis dans un tube de verre, on verse son volume environ d'eau de chlore et un peu d'éther; puis on agite en tenant le tube bouché; l'éther, lors du repos, vient surnager, tenant en dissolution le brome qui le colore en jaune rougeâtre. 10 parties d'iodure de potassium dissoutes dans l'eau et précipitées par le nitrate d'argent, doivent fournir 14 parties d'iodure d'argent, séché après avoir été lavé à l'eau et à l'ammoniaque liquide.

IODURETUM SULPHURIS.

IODURE DE SOUFRE.

IODIDE SULFURIQUE.

Sulfure d'iode. — Sulphur iodatum.

SI.

Pr. Iode 4
Soufre sublimé pur 1

Broyez ensemble ces deux substances dans un mortier de porcelaine; ntroduisez le mélange dans un flacon étroit, qui ne doit être rempli qu'aux sept huitièmes; bouchez la fiole avec un cône de papier épais; faites fondre au bain-marie; chauffez ensuite, peu à peu, avec précaution, les parois supérieures du flacon, pour que l'iode volatilisé, qui s'y est attaché, fonde et retombe dans la masse. Dès que celle-ci sera refondue, retirez la

(1) Si, pendant l'évaporation, le liquide devenait alcalin, il faudrait le neutraliser par un peu d'acide iodhydrique, qu'on peut facilement se procurer à cet effet, en faisant passer un courant d'hydrogène sulfuré à travers l'eau dans laquelle on tient de l'iode en suspension par l'agitation. Dès que la liqueur a perdu sa couleur brune, on l'évapore à chaud, jusqu'à ce qu'elle n'exhale plus l'odeur de l'hydrogène sulfuré, et on filtre.

bouteille du feu, laissez refroidir et conservez le produit dans un flacon bien bouché.

Substance d'un gris noirâtre, brillante, décomposable au feu avec dégagement de vapeurs d'iode. L'eau bouillante et l'alcool en séparent de l'iode.

KERMES MINERALE COMMUNE.

KERMÈS MINÉRAL COMMUN.

SULFIDE ANTIMONIEUX IMPUR.

Oxysulfure d'Antimoine. Sulfure rouge d'Antimoine. Kermès par voie ignée. — Antimonium sulphuratum fuscum.

Pr. Sulfure d'antimoine natif	4
Carbonate de potasse.	6
Soufre dépuré.	1

Mêlez ces substances après les avoir réduites en poudre fine ; chauffez le mélange dans un creuset à un feu modéré, et, lorsqu'il est fondu, transvasez-le dans une marmite en fonte, où vous le réduirez promptement en poudre ; après quoi versez-y

Eau bouillante 50

et faites bouillir pendant un quart d'heure, en agitant continuellement avec une spatule; laissez reposer un instant et versez la liqueur bouillante sur une toile couverte d'un papier gris; par le refroidissement, il s'en séparera une poudre rouge que vous recueillerez sur un filtre. Laissez bouillir de nouveau le résidu de la première opération avec de l'eau, et filtrez pour obtenir, par le refroidissement, un nouveau dépôt de Kermès. Continuez à procéder de la même manière tant que le liquide filtré déposera, en se refroidissant, une notable quantité de poudre rouge. Réunissez alors tous les précipités, lavez-les à l'eau froide et séchez-les à une faible chaleur.

N. B. Ce Kermès, moins pur que le suivant, doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

KERMES MINERALE CLUZELII.

KERMÈS MINÉRAL DE CLUZEL.

SULFIDE ANTIMONIEUX AVEC OXYDE ANTIMONIQUE.

Sous-hydrosulfate d'Antimoine. Oxysulfure d'Antimoine. — Sulphur stibiatum rubrum.

Pr. Carbonate de soude cristallisé.	20
Eau de source.	200
Poudre très-fine de sulfure d'antimoine. . . .	1

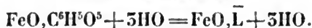
Mettez le carbonate de soude avec l'eau sur le feu dans une bassine en fonte très-propre ; chauffez jusqu'à l'ébullition ; ajoutez à la solution bouillante, peu à peu, le sulfure d'antimoine ; soutenez l'ébullition pendant une heure environ et agitez fréquemment ; filtrez la solution bouillante dans un vase, préalablement chauffé, et contenant à peu près autant d'eau bouillante qu'il s'en est évaporée sur le feu pendant la préparation ; couvrez le vase et laissez refroidir le plus lentement possible. Recueillez au bout de deux jours, sur un filtre, la poudre rouge qui se sera déposée ; lavez-la, sur le filtre même, avec de l'eau très-froide, jusqu'à ce que l'eau de lavage passe insipide. Exprimez la poudre entre du papier non collé et séchez-la, à l'abri de la lumière, à une température n'excédant pas 25° ; passez-la au tamis de soie, et conservez-la dans des bocaux très-secs, à l'abri de l'air et de la lumière.

Le Kermès doit former une poudre légère, d'un brun pourpre velouté, inodore, insipide, presque impalpable, insoluble dans l'eau et dans l'ammoniaque caustique, entièrement soluble, à chaud, dans l'acide chlorhydrique, avec dégagement d'hydrogène sulfuré. Chauffé dans un tube de verre, il doit donner de l'eau et laisser un résidu fixe, semblable au sulfure noir d'antimoine. Voir, pour ses impuretés, l'art. ANTIMOINE DÉPURÉ.

LACTAS FERRI.

LACTATE DE FER.

LACTATE FERREUX.



$$FeO,C^6H^5O^5+3HO=FeO,\overline{L}+3HO.$$

Pr.	Limaille de fer.	1
	Acide lactique.	1
	Eau distillée.	4

Délayez l'acide dans l'eau, versez le mélange sur le fer, et laissez digérer le tout à une douce chaleur, pendant six à huit heures. Ajoutez alors deux nouvelles parties d'eau ; faites bouillir jusqu'à ce qu'il n'y ait presque plus de réaction acide ; filtrez à chaud et abandonnez au repos.

Assez souvent, une partie du lactate se dépose en aiguilles cristallines très-fines ; quand cela arrive, on les sépare et on évapore rapidement les eaux-mères jusqu'à siccité imparfaite, en prenant soin de diminuer graduellement le feu. Le résidu, joint aux cristaux, doit être lavé à l'alcool, puis séché à l'étuve, entre plusieurs doubles de papier joseph. On conserve le lactate de fer à l'abri de la lumière, dans des bocaux fermant exactement.

Sel blanc, peu soluble dans l'eau, s'oxydant difficilement à l'air sec. Quand on l'agite avec de l'eau et qu'on filtre ensuite, cette eau ne doit pas précipiter par le chlorure de baryum. Chauffé sur une lame de platine, il brûle sans se tuméfier, en laissant pour ré-

sidu de l'oxyde ferrique pulvérulent, qui prend une belle couleur rouge quand on le frotte sur du papier. On le falsifie quelquefois avec du sucre de lait ou avec de l'amidon.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

LINIMENT AMMONIACAL.

Liniment volatil. Savon ammoniacal. — Linimentum ammoniatum.

Pr. Huile d'Olives.	90
Ammoniaque liquide.	10
	100

Agitez fortement le mélange dans un flacon de verre, jusqu'à ce qu'il forme une masse bien homogène.

LINIMENTUM AMMONIACALE FORTIUS.

LINIMENT AMMONIACAL FORT.

Pr. Huile d'Olives.	80
Ammoniaque liquide.	20
	100

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

LINIMENT AMMONIACAL CAMPHRÉ.

Pr. Huile d'Olives.	80
Camphre.	10
Ammoniaque liquide.	10
	100

LINIMENTUM CALCIS.

LINIMENT CALCAIRE.

Savon calcaire.

Pr. Eau de chaux.	88
Huile d'Amandes	12
	100

Mêlez les deux substances et agitez-les fortement dans une fiole en verre. Ce liniment se prépare extemporanément.

LINIMENTUM SAPONATUM CUM OLEO TEREBINTHINÆ.

LINIMENT DE SAVON AVEC ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

Pr. Savon animal sec, réduit en poudre.	60
Essence de Térébenthine.	940
	1000

Faites dissoudre le savon dans l'essence au bain de vapeur.

LIQUOR s. ELIXIRIUM GARI.

LIQUEUR ou ÉLIXIR DE GARUS.

Pr.	Alcoolat aromatique au Safran	400
	Sirop de Capillaire.	500
	Eau de fleurs d'Oranger.	100
Mêlez.		1000

LOOCH ALBUM.

LOOCH BLANC.

Looch blanc de Paris. Looch amygdalin.

Pr.	Huile d'Amandes.	12
	Gomme Adragante en poudre.	1
	Sirop d'Amandes.	24
	Eau.	63
		100

Mêlez l'huile avec la gomme, et ajoutez ensuite le sirop et puis l'eau, en remuant avec soin.

MAGNESIA.

MAGNÉSIE.

OXYDE MAGNÉSIQUE.

Magnésie calcinée.

MgO.

Calcinez du carbonate magnésique dans un creuset de Hesse couvert, jusqu'à ce que la magnésie obtenue, délayée dans de l'eau, ne fasse plus effervescence avec l'acide chlorhydrique. Alors, laissez-la refroidir et conservez-la dans un bocal bien bouché.

Quand on veut obtenir une quantité de magnésie plus grande que la capacité du creuset ne le comporte, on retire du creuset, sans le déplacer du feu, celle qui s'y est formée, en se servant pour cela d'une cuiller en fer, puis on le remplit de nouveau de carbonate de magnésie, on le recouvre et l'on chauffe à blanc. On répète ainsi la même opération selon la quantité d'oxyde qu'on désire se procurer. La magnésie obtenue doit être introduite aussitôt dans un bocal fermant hermétiquement.

La magnésie calcinée est blanche, très-légère et soluble, sans effervescence, dans les acides étendus d'eau. Cette dissolution, saturée avec de l'ammoniaque liquide, ne doit pas devenir trouble par l'oxalate potassique.

MEDULLA BOVINA DEPURATA.

MOELLE DE BOEUF DÉPURÉE.

Pr. Moelle de bœuf récente . . . . Q. S.

Lavez avec soin la moelle à l'eau froide, mettez-la fondre au bain-marie, passez-la à la toile, faites-la fondre de nouveau, puis remplissez-en de petites fioles que vous boucherez avec soin. Autant que possible, dépurez la moelle de bœuf extemporanément.

On purifie de la même manière :

l'AXONGE et le SUIF.

MEL DEPURATUM.

MIEL DÉPURÉ.

Mellite simple. — Mel despumatum.

Pr.	Miel	1000
	Craie	16
	Eau de pluie	250

Chauffez le mélange à une douce chaleur, dans un vase d'étain ou de porcelaine; ajoutez un blanc d'œuf battu dans 100 parties d'eau, et faites bouillir pendant quelques minutes. Otez ensuite le vase du feu et, quand la craie s'est précipitée, filtrez, et, au besoin, évaporez au bain-marie, jusqu'à ce que le mellite, encore chaud, marque 32° à l'aréomètre. Il doit être conservé dans un endroit frais.

Ce Miel est limpide, d'un jaune brunâtre et d'une odeur et d'une saveur agréables.

MEL ESCHAROTICUM.

MIEL ESCHARROTIQUE.

Onguent de sous-acétate plombique avec miel. Onguent Égyptiac. — Oxymel Æruginis.

Pr.	Sous-acétate cuivrique	5
	Vinaigre dilué	7
	Miel dépuré	14

Faites bouillir le mélange en l'agitant constamment, jusqu'à ce qu'il ait acquis une couleur rouge et la consistance du miel. On le conserve dans un vase en faïence bien couvert.

MELLITUM ROSARUM.

MELLITE DE ROSES.

Miel rosat.

Pr.	Pétales de Roses rouges	100
	Sucre blanc	330
	Miel dépuré	300

Faites digérer les pétales de Roses, pendant dix minutes, dans six fois leur poids d'eau bouillante, et passez avec expression ; répétez deux fois la même opération, mais avec la moitié d'eau seulement. Évaporez ensuite au quart la seconde et la troisième colature ; ajoutez-y la première avec le sucre et le miel, et continuez l'évaporation jusqu'à ce que le liquide marque 31° à l'aréomètre. Otez alors la bassine du feu, passez et conservez le mellite obtenu dans un vase couvert, placé dans un endroit frais. En opérant comme nous venons de le dire, on obtient environ 1000 parties de miel.

Ce Miel doit être d'un rouge-brun.

MELLITUM MERCURIALE.

MELLITE DE MERCURIALE.

Miel Mercurial.

On le prépare, comme le Miel rosat, avec l'herbe de Mercuriale sèche.

MELLITUM SCILLITICUM.

MELLITE SCILLITIQUE.

Miel scillitique.

Pr. Squammes de Scille pilées.	50
Sucre.	350
Miel dépuré	500
Eau.	Q. S.

Épuisez la Scille par l'eau froide, dans un appareil à déplacement, et faites, avec la solution, un mellite que vous conservez dans un endroit frais.

MORPHINA s. MORPHIUM.

MORPHINE.



$$C^{34}H^{19}NO^{6} + 2HO = \overset{+}{Mo} + 2HO.$$

Pr. Opium de Smyrne, coupé en petits morceaux . 10

Opérez l'extraction de toutes les parties solubles de l'Opium en le faisant macérer, à différentes reprises, dans

Eau froide. 30

Réunissez les différentes solutions et, après les avoir évaporées à moitié, portez-les à l'ébullition et ajoutez peu à peu un lait de chaux, dans lequel la chaux forme environ le quart du poids de l'Opium employé. Faites ensuite bouillir le mélange pendant quelques minutes et passez-le immédiatement à la toile. Après ces opérations, concentrez fortement la liqueur

obtenue ; filtrez-la rapidement une seconde fois et faites-la bouillir pendant environ un quart d'heure, avec une partie de chlorure ammonique en poudre. Par le refroidissement et le repos, la liqueur laisse déposer la morphine qui s'en sépare en petites aiguilles cristallines, que l'on purifie par des cristallisations répétées. Elle doit être conservée avec beaucoup de précaution.

Cet alcaloïde est en cristaux prismatiques, incolores, d'une saveur amère, d'une réaction alcaline, à peine solubles dans l'eau froide, peu solubles dans l'eau chaude, très-solubles dans l'alcool bouillant et dans la potasse caustique liquide, insolubles dans l'éther. Chauffés au rouge, ils brûlent sans laisser de résidu. L'acide nitrique concentré les rougit ; le chlorure ferrique les colore en bleu et l'oxalate ferrique en pourpre.

N. B. La présence de la narcotine dans la morphine et dans ses sels, se reconnaît à ce que le précipité que produit la solution de potasse caustique, n'est pas entièrement soluble dans un excès de cet alcali. La présence de la narcotine peut également se déceler au moyen de l'éther, dans lequel elle est soluble.

MOXA ARTEMISIÆ.
MOXA D'ARMOISE.

Pr. Feuilles d'Armoise bien séchées . . . . . Q. V.

Broyez ces feuilles avec un pilon en bois dans un mortier de marbre, tamisez et conservez, pour l'usage, la partie fibreuse qui reste sur le tamis.

MUCILAGO GUMMI ARABICI.
MUCILAGE DE GOMME ARABIQUE.

Pr. Gomme arabique en poudre.	200
Eau.	800
	1000

Dissolvez la gomme dans l'eau en la triturant dans un mortier de marbre ou de porcelaine. Ce mucilage se prépare extemporanément.

N. B. On obtient le mucilage *épais* avec 1 partie de gomme et 2 parties d'eau, et le mucilage *léger* avec 1 partie de gomme et 9 parties d'eau.

MUCILAGO GUMMI TRAGACANTHÆ.
MUCILAGE DE GOMME ADRAGANTE.

Pr. Gomme adragante en poudre.	12
Eau.	988
	1000

Mettez la gomme dans un mortier de porcelaine et triturez, avec soin, en ajoutant l'eau peu à peu.

N. B. Le mucilage *épais* se prépare avec 66 parties de gomme.

MUCILAGO SEMINUM CYDONIORUM.

MUCILAGE DE COINGS.

Pr. Semences de Coings 10
Eau distillée. 1000

Introduisez le tout dans un ballon ou dans un bocal en verre, agitez pendant une demi-heure et passez.

N. B. Le mucilage *épais* se prépare avec 30 parties de semences.

MUCILAGO SALEP.

MUCILAGE DE SALEP.

Pr. Racine de Salep en poudre 10
Eau 1030

Faites bouillir pendant quelque temps, pour réduire à 1000 parties.

N. B. Le mucilage *épais* se prépare avec 20 parties de Salep, et la décoction avec 5 parties.

NITRAS ARGENTI CRYSTALLISATUS.

NITRATE D'ARGENT CRISTALLISÉ.

NITRATE ARGENTIQUE.

Azotate d'argent. — Argentum nitricum crystallisatum.

AgO,NO^5.

Pr. Argent pur. 1
Acide nitrique pur de 30° à 33° 2

Dissolvez l'argent dans l'acide; évaporez la dissolution jusqu'à siccité dans une capsule de porcelaine; reprenez le résidu par l'eau distillée et faites cristalliser. Conservez les cristaux à l'abri de la lumière dans un bocal bien bouché.

Cristaux incolores, transparents, lamellaires, solubles dans leur poids d'eau. La solution ne doit pas bleuir par l'addition de l'ammoniaque. Ils noircissent et se décomposent par le contact des matières organiques, sous l'influence de la lumière.

NITRAS ARGENTI FUSUS.

NITRATE D'ARGENT FONDU.

Pierre infernale. — Argentum nitricum fusum.

AgO,NO^5.

Pr. Nitrate d'argent cristallisé. . . . . Q. V.

Faites fondre le nitrate à une douce chaleur, dans une capsule d'argent ou de porcelaine; tenez-le en fusion jusqu'à ce qu'il coule comme de l'huile; versez-le alors dans une lingotière en fer échauffée, non enduite de graisse, pour obtenir des cylindres qu'on retire du moule après leur

refroidissement, et que l'on conserve dans un bocal fermant hermétiquement, placé dans un endroit obscur.

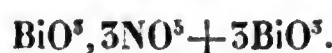
Les cylindres doivent être secs, blancs ou légèrement grisâtres, à cassure rayonnée. Ils donnent avec l'eau une solution incolore, qui ne doit pas bleuir par l'ammoniaque. Quand on précipite, par l'acide chlorhydrique, tout l'argent que cette solution renferme, il faut que la liqueur filtrée ne laisse aucun résidu quand elle a été évaporée, et que le précipité produit par l'acide chlorhydrique, soit entièrement soluble dans l'ammoniaque liquide.

SUB-NITRAS BISMUTHI.

SOUS-NITRATE DE BISMUTH.

SOUS-NITRATE BISMUTHIQUE.

Sous-azotate de bismuth. Magistère de bismuth. — Bismuthum nitricum præcipitatum.



$$BiO^3,3NO^5+3BiO^3.$$

Pr. Acide nitrique pur.	3
Bismuth purifié, réduit en poudre grossière . .	1

Versez l'acide dans un matras, puis ajoutez-y peu à peu le bismuth, en opérant sous une bonne cheminée ou à l'air libre. Lorsqu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses, chauffez la liqueur jusqu'à l'ébullition, en prenant soin d'agiter de temps en temps le matras pour faciliter la dissolution du métal. Le lendemain, décantez la solution et versez-la, goutte à goutte, dans trente fois au moins son volume d'eau, en remuant continuellement. Recueillez sur un filtre le précipité blanc qui se sera formé, lavez-le soigneusement avec de l'eau distillée, séchez-le ensuite à l'étuve, et enfin, conservez-le à l'abri de la lumière, et surtout des émanations d'hydrogène sulfuré, qui le noircissent en le décomposant.

Poudre très-blanche, inodore, presque sans saveur, entièrement soluble, sans effervescence, dans l'acide nitrique. Cette solution, légèrement étendue d'eau, ne doit précipiter ni par le nitrate d'argent, ni par le nitrate barytique, ni par le sulfate de soude. Ce sel, décomposé par la chaleur, laisse un résidu jaune d'oxyde bismuthique.

PROTO-NITRAS HYDRARGYRI.

PROTO-NITRATE DE MERCURE.

NITRATE MERCUREUX.

Proto-azotate de mercure. — Mercurius nitrosus. Hydrargyrum nitricum oxydulatum.



$$Hg^2O,NO^5+2HO.$$

Pr. Mercure pur	10
Acide nitrique à 35°.	5
Eau distillée.	1

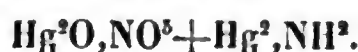
Versez ces substances dans un matras en verre, et faites-les digérer pendant deux à trois jours, en prenant soin d'agiter de temps en temps; retirez ensuite les cristaux qui se sont formés, placez-les dans un entonnoir en verre pour les laisser égoutter, et puis, faites-les sécher, en les pressant entre des feuilles de papier joseph. On doit les conserver dans un bocal bien bouché.

L'eau décompose le nitrate mercureux, mais l'eau acidulée par l'acide nitrique le dissout. Cette solution précipite en blanc par le chlorure sodique, et en noir par l'ammoniaque. On reconnait qu'elle contient du nitrate mercurique, en y versant un excès de chlorure sodique; la liqueur filtrée présente alors les caractères du chlorure mercurique ou sublimé corrosif.

NITRAS HYDRARGYRI AMMONIACALIS.

NITRATE DE MERCURE AMMONIACAL.

Nitrate mercureux avec amidure de mercure. Mercure soluble de Hahnemann. — Hydrargyrum oxydulatum nigrum.



$Hg^2O,NO^5+Hg^2,NH^2.$

Pr. Proto-nitrate de mercure cristallisé. 10
Eau distillée 400
Acide nitrique pur. 1

Faites dissoudre le nitrate dans l'eau acidulée par l'acide nitrique, et versez goutte à goutte dans cette dissolution, en la remuant constamment, environ 5 parties d'ammoniaque liquide étendue de 8 parties d'eau distillée. Cessez d'ajouter de l'ammoniaque dès que le précipité noir qui se produit commence à pâlir. Séparez le précipité par décantation aussitôt qu'il sera bien formé; lavez-le à l'eau distillée; essuyez-le en le pressant entre des feuilles de papier joseph; séchez-le complétement à l'air, mais à l'abri du contact de la lumière; et, enfin, réduisez-le en poudre fine, que vous conservez dans un bocal bien bouché, couvert d'un papier noir.

Poudre très-noire, presque impalpable, d'un aspect velouté, inodore, ne laissant pas apercevoir de globules mercuriels lorsqu'on la frotte entre les doigts. Elle est entièrement volatile et presque insoluble dans l'eau, mais elle se dissout, à chaud, dans l'acide acétique, en ne laissant qu'un léger résidu grisâtre ou brunâtre.

NITRAS ACIDUS HYDRARGYRI LIQUIDUS.

NITRATE ACIDE DE MERCURE.

NITRATE MERCURIQUE ACIDE ET LIQUIDE.

Pr. Mercure. 1
Acide nitrique à 35°. 2

Introduisez le tout dans un matras de capacité double, et faites digérer, à une douce chaleur, jusqu'à ce que le mercure soit entièrement dissous; évaporez ensuite la dissolution de manière à la réduire aux trois quarts, puis conservez-la dans un bocal bouché à l'émeri.

Liquide dense, très-acide, précipitant en jaune par la potasse.

NITRAS POTASSÆ DEPURATUS.

NITRATE DE POTASSE PURIFIÉ.

NITRATE POTASSIQUE.

Azotate de potasse. Nitre purifié. — Kali nitricum depuratum.



KO,NO^5.

Pr. Nitrate de potasse du commerce. 1

Versez le nitre dans une bassine d'étain ou de cuivre étamé, et faites-le dissoudre dans deux parties d'eau distillée bouillante. Après quelques instants d'ébullition, filtrez la liqueur, puis placez-la dans un endroit frais, en prenant soin de l'agiter constamment, jusqu'à ce qu'elle soit complétement refroidie et qu'elle ne fournisse plus de sel. Décantez ensuite l'eau mère surnageante; versez la masse saline sur une toile tendue et, quand elle est égouttée, lavez-la avec une quantité d'eau distillée égale au dixième de son poids, et enfin, séchez-la à une douce chaleur. L'eau mère et l'eau de lavage, traitées de la même manière, pourront fournir une nouvelle quantité de nitre pur.

Ce sel doit être sec et non déliquescent. Sa solution ne doit pas se troubler par l'addition du carbonate de soude, ni par celle du nitrate d'argent.

NITRAS SODÆ DEPURATUS.

NITRATE DE SOUDE PURIFIÉ.

NITRATE SODIQUE.

Azotate de soude. — Natrum nitricum depuratum.



NaO,NO^5.

Pr. Nitrate de soude du commerce. . . . . . . Q. V.

Faites dissoudre le nitrate dans le double de son poids d'eau distillée bouillante, filtrez et faites cristalliser. En évaporant les eaux-mères, on obtient une nouvelle quantité de cristaux; mais ceux qui se déposent en dernier lieu doivent être purifiés une seconde fois. On conserve ce sel dans des bocaux bien fermés.

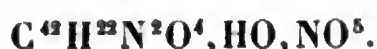
Cristaux incolores, transparents, rhomboïdaux, déliquescents, solubles dans le double de leur poids d'eau froide.

NITRAS STRYCHNINÆ.

AZOTATE OU NITRATE DE STRYCHNINE.

NITRATE STRYCHNIQUE.

Strychnium nitricum.



$C^{42}H^{22}N^{2}O^{4},HO,NO^{5}$.

Pr. Strychnine. . . . . Q. V.
Acide nitrique pur. . . . . Q. S.

Étendez l'acide de dix fois son poids d'eau ; chauffez le mélange et ajoutez-y la strychnine jusqu'à neutralisation complète et en agitant continuellement. Filtrez la dissolution à chaud ; évaporez à une douce chaleur, puis faites cristalliser. Les cristaux lavés et séchés doivent être conservés avec beaucoup de précaution, dans un bocal exactement bouché.

Aiguilles soyeuses, incolores, solubles dans l'eau et dans l'alcool, insolubles dans l'éther, et brûlant sans résidu. Elles ne doivent pas contenir de la brucine.

OLEUM ABSINTHII ÆTHEREUM s. VOLATILE.

HUILE ESSENTIELLE OU VOLATILE D'ABSINTHE.

Pr. Herbe d'Absinthe récente . . . . Q. V.
Eau. . . . . Q. S.

Introduisez le mélange dans un alambic; faites bouillir sans interruption et distillez aussi longtemps que l'eau qui se condense est chargée d'huile. Enlevez l'huile et ajoutez à l'eau distillée une quantité suffisante d'eau ordinaire, pour opérer une seconde distillation avec une nouvelle portion d'herbe. On répète la même opération jusqu'à ce qu'on ait obtenu la quantité d'huile voulue, puis on la recueille avec soin et on la conserve dans un bocal bien bouché, placé dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.

On prépare de la même manière :

LES HUILES ESSENTIELLES

d'Anis, avec les semences sèches ;
de Belladone, avec les semences sèches ;
de Basilicum ;
d'Acore, au moyen de la racine ;
de Carvi, avec les semences sèches ;
de Camomille romaine ;
de Citron, avec l'écorce ;
de Cubèbes ;
de Cumin, avec les semences sèches ;

de Fenouil, avec les semences sèches;
d'Hysope;
de Genièvre, avec les baies;
de Macis;
de Marjolaine;
de Mélisse officinale;
de Mélisse de Moldavie;
de Menthe crépue;
de Menthe poivrée;
de Menthe pouillot;
d'Origan;
de Piment;
de Romarin;
de Rue;
de Sabine;
de Sauge;
de Serpolet;
de Tanaisie;
de Thym;
de Valériane, avec les racines sèches.

Ces essences doivent avoir l'odeur franche et très-prononcée des plantes dont on les retire. Elles doivent être limpides et entièrement solubles dans l'alcool à 28°. Les taches qu'elles produisent sur le papier, doivent disparaître entièrement par la chaleur. Il ne faut pas que l'eau qu'on mélange à une huile volatile, en parties égales, dans un tube de verre, devienne lactescente, ni qu'elle diminue le volume de l'huile.

N. B. Le meilleur moyen d'opérer l'extraction des huiles essentielles consiste à disposer l'appareil distillatoire de manière à ce que les vapeurs d'eau qui doivent traverser les parties végétales, proviennent d'un autre vase.

OLEUM ABSINTHII INFUSUM.

INFUSION HUILEUSE D'ABSINTHE.

Huile d'Absinthe cuite.

Pr.	Herbe d'Absinthe sèche et contuse.	125
	Huile d'Olives.	1000
	Eau.	400

Mettez l'Absinthe et l'eau dans un vase en étain; après deux heures de macération, chauffez au bain de vapeur; ajoutez l'huile; faites ensuite digérer, pendant trois heures; passez à travers une toile préalablement trempée dans de l'eau bouillante, et exprimez à la presse entre des plaques de fer chaudes. Laissez déposer, puis recueillez l'huile et filtrez-la au papier joseph. On doit la conserver dans un bocal fermant hermétiquement.

On prépare de la même manière:

LES INFUSIONS HUILEUSES

de Belladone; — de Ciguë; — de Camomille vulgaire; — de

Jusquiame ; — de Millepertuis ; — de Mélilot ; — de Morelle ; — de Stramoine.

OLEUM AMYGDALARUM ÆTHEREUM s. VOLATILE.

ESSENCE D'AMANDES AMÈRES.

Pr. Gâteau d'Amandes amères, exprimé récemment et à froid.. . . . . Q. V.

Réduisez-le en pâte liquide avec de l'eau froide, et introduisez la bouillie dans un appareil distillatoire, disposé comme celui qui a été recommandé pour la préparation de l'eau d'Amandes amères. Distillez ensuite aussi longtemps que l'eau qui passe en distillation est chargée d'huile. Séparez l'essence qui se dépose au fond du récipient, et conservez-la, avec précaution, dans de petites fioles fermant hermétiquement.

Elle doit être limpide, d'un jaune pâle, d'une saveur âcre, et avoir fortement l'odeur des Amandes amères. Sa densité est de 1,043. Par l'action de l'air, elle se transforme en acide benzoïque.

On prépare de la même manière :

l'ESSENCE DE MOUTARDE, avec les semences de la Moutarde noire.

OLEUM AMYGDALARUM EXPRESSUM.

HUILE D'AMANDES DOUCES.

Pr. Amandes douces . . . . Q. V.

Frottez-les avec un linge pour enlever la poussière qui se détache de leur enveloppe; concassez-les dans un mortier en fer ; exprimez à froid, au moyen de la presse ; filtrez l'huile obtenue et conservez-la dans un endroit frais.

Elle doit être claire, jaunâtre, inodore, et avoir la saveur douce qui lui est propre.

On prépare de la même manière :

l'HUILE de Noix et celle de Pavot blanc.

OLEUM ANIMALE ÆTHEREUM.

HUILE ANIMALE ÉTHÉRÉE.

(Au lieu de) *Huile animale de Dippel.*

Pr. Huile animale fétide. . . . . Q. V.

Versez-la au moyen d'un tube, dans une cornue de verre placée au bain de sable ; adaptez un récipient et distillez à une chaleur modérée,

jusqu'à ce que vous ayez obtenu le quart du liquide, ou bien aussi longtemps que l'huile qui se condense reste fluide, légère et incolore. Le produit obtenu doit être mêlé avec quatre fois son poids d'eau et distillé de nouveau dans une autre cornue, tant qu'il passe limpide et incolore. Après avoir séparé l'eau, on verse l'huile dans de petits flacons qu'on remplit entièrement, qu'on bouche avec soin et que l'on conserve dans un endroit obscur, avec la précaution de faire plonger leur goulot dans de l'eau.

Huile légère, fluide, très-limpide, incolore, d'une odeur aromatique et forte. Sa densité est de 0,750.

On rectifie de la même manière :

l'HUILE de Pétrole ou de Naphte.

Elle doit être incolore ou jaunâtre.

OLEUM ANISI SULPHURATUM.

HUILE D'ANIS SOUFRÉE.

Baume de Soufre anisé.

Pr. Soufre sublimé et lavé. 1
Huile volatile d'Anis 8

Faites fondre le soufre dans un ballon de verre et maintenez-le en fusion, en augmentant graduellement la chaleur, jusqu'à ce qu'il devienne visqueux. Otez alors le ballon du feu pour y verser l'huile ; fermez-le imparfaitement et maintenez-le pendant une heure, à la température de l'eau bouillante. Lorsque le ballon est refroidi, retirez l'huile et versez-la dans des bocaux fermant hermétiquement, que vous garantissez du contact de la lumière.

Cette huile doit être jaune et avoir l'odeur de l'Anis.

On obtient de la même manière :

l'HUILE de Térébenthine soufrée.

OLEUM CACAO.

HUILE ou BEURRE DE CACAO.

Pr. Semences de Cacao. . . . . Q. V.

Mondez-les de leur enveloppe ; faites-les torréfier légèrement ; concassez-les, puis réduisez-les en pâte molle, en les pilant dans un mortier de fer échauffé. Placez ensuite la masse dans un sac de coutil pour l'exposer à la vapeur de l'eau bouillante et, quand elle est bien humectée, soumettez-la à la presse entre des plaques métalliques chauffées à l'eau bouillante. Cela

fait, liquéfiez l'huile obtenue au bain de vapeur, filtrez-la chaude à travers du papier joseph, et recevez-la dans des bocaux en verre où elle se congèle; ces bocaux doivent être fermés avec soin.

Cette substance, récemment préparée, est d'un blanc légèrement jaunâtre, un peu plus consistante que le suif de mouton, d'une odeur et d'une saveur de Cacao franches, exemptes de toute rancidité. Peu soluble dans l'alcool, elle se dissout très-facilement dans l'éther. Sa densité est de 0,810.

OLEUM CAJEPUTI RECTIFICATUM.

HUILE ou ESSENCE DE CAJEPUT RECTIFIÉE.

Pr. Huile de Cajeput.	1
Eau	10

Retirez les deux tiers de l'essence par la distillation.

Elle doit être incolore.

On rectifie de la même manière :

l'ESSENCE de Térébenthine et celle de Citron.

OLEUM CAMPHORATUM.

HUILE CAMPHRÉE.

SOLUTION HUILEUSE DE CAMPHRE.

Pr. Camphre	100
Huile d'Olives	900
	1000

Triturez le Camphre avec un peu d'alcool et faites-le dissoudre dans l'huile.

OLEUM CANTHARIDATUM.

HUILE DE CANTHARIDES.

Huile de Cantharides cuite ou *infusée.*

Pr. Cantharides réduites en poudre grossière.	100
Huile d'Olives	1000
Eau	Q. S.

Faites bouillir les Cantharides pendant dix minutes, avec 500 parties d'eau; filtrez et exprimez. Répétez cette opération deux ou trois fois; mélangez les dissolutions, puis évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 300 parties. Ajoutez alors l'huile d'Olives, et chauffez pen-

dant un quart d'heure, en ayant soin d'agiter fortement et sans cesse le mélange. Après le refroidissement, décantez l'huile et filtrez.

Elle est limpide, jaunâtre, et répand l'odeur des Cantharides.

OLEUM CINNAMOMI.

ESSENCE ou HUILE ESSENTIELLE DE CANNELLE.

$C^{20}H^{11}O^{2}$.

Pr. Écorces de Cannelle de Ceylan concassées. . .	5
Chlorure de sodium	1
Eau	10 ou Q. S.

Faites macérer la Cannelle dans l'eau pendant deux heures; ajoutez le sel et distillez jusqu'à ce que l'eau passe claire et limpide. Après vingt-quatre heures ou quand la partie huileuse s'est déposée, décantez la liqueur qui la surnage, reversez cette liqueur dans la cucurbite et distillez de nouveau. On répète cette opération trois ou quatre fois, c'est-à-dire tant qu'on obtient de l'essence.

L'huile de Cannelle récente est jaune, mais elle brunit par le temps. Elle a une odeur agréable, pénétrante, et une saveur douce, puis brûlante. Sa densité est de 1,044. Elle s'altère à l'air en donnant de l'acide cinnamique.

On prépare de la même manière

les ESSENCES de Girofle, de Cannelle de Chine et de Sassafras.

OLEUM CROTONIS TIGLII.

HUILE DE CROTON TIGLIUM.

On la prépare comme les autres huiles grasses, en mondant les graines de leur enveloppe et en les réduisant en poudre sous la meule ou par tout autre moyen, et en les soumettant ensuite à la presse.

On peut encore extraire l'huile de Croton des semences au moyen de l'éther, quand on ne doit en avoir qu'une petite quantité, ou qu'on ne la trouve pas bien pure. Cette huile doit être préparée avec précaution et prescrite avec beaucoup de prudence.

Elle est limpide, d'un brun jaunâtre, inodore, et d'une saveur extrêmement âcre.

OLEUM IODATUM.

HUILE IODÉE.

SOLUTION HUILEUSE D'IODE.

Pr. Huile d'Amandes douces	990
Iode.	10
	1000

Dissolvez l'iode dans l'huile.

Liquide, d'un brun-rouge, devenant peu à peu incolore, mais se colorant de nouveau quelque temps après. On peut lui enlever sa couleur en l'agitant avec une solution faible de bicarbonate potassique.

OLEUM LAURO-CERASI.

HUILE DE LAURIER-CERISE.

Cette huile se prépare comme celle d'Absinthe. On doit la conserver avec précaution.

Elle est incolore ou jaunâtre et plus dense que l'eau.

OLEUM LINI SULPHURATUM.

HUILE DE LIN SOUFRÉE.

Baume de soufre simple.

Pr. Huile de Lin	4
Fleurs de soufre lavées.	1

Opérez le mélange dans un vase assez grand en fer ou en faïence, puis faites-le bouillir doucement en l'agitant sans cesse, jusqu'à ce qu'il se prenne en une masse homogène. On conserve cette huile dans des bocaux fermés, qu'on place dans un endroit frais.

Elle doit être épaisse, d'un brun rouge, et entièrement soluble dans l'essence de Térébenthine.

OLEUM DE NARCOTICIS.

HUILE NARCOTIQUE.

Baume tranquille.

Pr. Feuilles sèches de Belladone	15
— — de Jusquiame noire	15
— — de Tabac	15
— — de Morelle	15
— — de Stramoine	15
Huile d'Olives.	1000
Eau.	200

Contusez les herbes, mélangez-les avec l'eau et, après les avoir laissé macérer pendant deux heures, ajoutez l'huile. Chauffez alors au bain-marie et continuez l'opération de la manière prescrite pour la préparation de l'infusion huileuse d'Absinthe. Passez ensuite et ajoutez :

Huile obtenue par cette filtration	995
— volatile de Lavande	1
— — de Menthe poivrée	1
— — d'Origan	1
— — de Romarin	1
— — de Thym	1
	1000

Mêlez avec soin et conservez le mélange dans des bocaux bien fermés, placés dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.

OLEUM OVORUM.

HUILE D'OEUFS.

Pr. Jaunes d'œufs frais. . . . . Q. V.

Faites évaporer au bain-marie dans une capsule d'argent ou de porcelaine, en agitant sans cesse, mais doucement, jusqu'à ce qu'en exprimant la matière entre les doigts, vous puissiez en faire sortir facilement l'huile. Après l'avoir introduit dans un sac de coutil, soumettez-la à la presse entre des plaques de fer échauffées. Filtrez à chaud, au papier joseph, l'huile obtenue, et remplissez-en de petits bocaux, bouchant hermétiquement. On la conserve dans un endroit frais.

L'huile d'œufs est épaisse, opaque, jaune et d'une saveur douce; elle se liquéfie facilement par la chaleur.

OLEUM PHOSPHORATUM.

HUILE PHOSPHORÉE.

SOLUTION HUILEUSE DE PHOSPHORE.

Pr. Phosphore	2
Huile d'Olives	100

Introduisez le phosphore dans un flacon que la quantité d'huile prescrite doit remplir presque entièrement. Bouchez le flacon avec soin, mais de manière à ce que l'air puisse en sortir, et chauffez au bain-marie pour faire fondre le phosphore. Retirez alors le flacon de l'eau et agitez-le pendant un quart d'heure, en le maintenant chaud. Laissez ensuite refroidir l'huile et passez-la à la toile. L'huile phosphorée se prépare extemporanément.

Cette huile est claire et répand à l'air des vapeurs blanches. Elle ne doit pas contenir du phosphore solide.

OLEUM SUCCINI RECTIFICATUM.

HUILE DE SUCCIN RECTIFIÉE ou DÉPURÉE.

Pr. Huile empyreumatique de Succin, préparée par distillation sèche 1
Eau 6

Distillez au bain de sable dans une cornue de verre, et arrêtez l'opération quand l'huile placée dans la cornue, est réduite au tiers, ou bien qu'elle cesse de passer incolore. Séparez alors l'huile distillée de l'eau qu'elle surnage, et versez-la dans de petites fioles que vous conservez à l'abri de la lumière.

Cette huile est jaunâtre.

N. B. Le Pharmacien doit donner l'huile de Succin rectifiée, toutes les fois que le Médecin n'a pas prescrit, en termes exprès, l'huile brute.

OPIUM DEPURATUM.

OPIUM PURIFIÉ.

Pr. Opium de première qualité. . . . . Q. V.

Ramollissez l'Opium en le mettant bouillir légèrement dans deux fois son poids d'eau; passez-le avec expression à travers un linge; reprenez le résidu par une demi-partie d'eau; faites bouillir une seconde fois et filtrez. Recueillez alors les liqueurs et évaporez-les en consistance d'extrait.

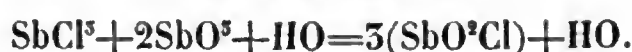
L'opium purifié doit contenir au moins 7 pour cent de morphine.

OXYCHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII.

OXYCHLORURE D'ANTIMOINE.

CHLORIDE ANTIMONIEUX AVEC ACIDE ANTIMONIEUX.

Poudre d'Algaroth.



$$SbCl^3+2SbO^3+HO=3(SbO^2Cl)+HO.$$

Pr. Protochlorure d'antimoine liquide. 1
Eau 25

Versez, goutte à goutte, le protochlorure dans l'eau; recueillez le précipité sur un filtre, lavez-le, et faites-le sécher à une douce température.

Poudre blanche, insoluble dans l'eau et soluble dans l'acide chlorhydrique, dont on peut la séparer en ajoutant à la solution une grande quantité d'eau.

OXYDUM ANTIMONII s. STIBII.

OXYDE D'ANTIMOINE.

ACIDE ANTIMONIEUX OU OXYDE ANTIMONIQUE.

Stibium oxydatum griseum.



SbO^3.

Pr. Oxychlorure d'antimoine. 1

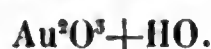
Réduisez l'oxychlorure en bouillie avec de l'eau, faites-le digérer et puis bouillir avec une dissolution concentrée de carbonate sodique, en léger excès. Séparez le précipité par décantation, lavez et séchez.

Poudre d'un blanc grisâtre, sans saveur, neutre aux papiers réactifs, insoluble dans l'eau. Cet oxyde se fond à la chaleur rouge et forme, après le refroidissement, une masse cristalline blanchâtre. Il se dissout entièrement dans l'acide chlorhydrique, sans produire d'effervescence. Chauffé au chalumeau sur un charbon ardent, il doit se réduire en métal sans répandre l'odeur de l'Ail.

Per-OXYDUM AURI HYDRATUM.

PER-OXYDE D'OR HYDRATÉ.

OXYDE AURIQUE HYDRATÉ.



Au^2O^3+HO.

Pr. Chlorure aurique. 1
Eau pure 400
Magnésie calcinée 4

Dissolvez le chlorure aurique dans l'eau; ajoutez la magnésie et faites bouillir le mélange pendant quelques minutes. Lavez le précipité qui s'est formé tant que l'eau de lavage jaunit par l'acide chlorhydrique; faites-le digérer ensuite dans l'acide nitrique étendu de vingt parties d'eau; lavez-le une seconde fois, d'abord avec de l'eau acidulée par l'acide nitrique, et ensuite avec de l'eau distillée, jusqu'à ce que ce dernier liquide ne précipite plus par le nitrate d'argent, ni par le phosphate de soude. L'oxyde, recueilli sur un filtre, doit être séché à l'air libre et à l'abri de la lumière. Conservez-le dans des bocaux fermés et recouverts en dehors d'un papier noir.

Poudre d'un rouge-brun, se décomposant par l'action de la lumière et perdant son eau à 100°. Cet oxyde doit se dissoudre entièrement dans l'acide chlorhydrique et laisser un résidu d'or pur, quand on le décompose par la chaleur.

OXYDUM FERRI NIGRUM.

OXYDE DE FER NOIR.

OXYDE FERROSO-FERRIQUE.

Éthiops martial. Fer oxydé noir.

Pr. Limaille de fer pure . . . . Q. V.

Passez au tamis et lavez à l'eau commune, dans une terrine de grès ou de faïence, jusqu'à ce que ce liquide soit bien clair; faites ensuite un second lavage à l'eau distillée. Laissez écouler cette eau en inclinant le vase, et abandonnez la limaille à l'air sous une température de 20 à 30° C. Remuez la masse plusieurs fois par jour, avec une spatule de fer, en prenant la précaution d'ajouter de temps en temps un peu d'eau distillée pour la maintenir constamment humide. En s'oxydant, elle s'échauffe et devient d'abord jaunâtre et puis noire.

Au bout de quelques jours et lorsque la masse est bien refroidie, triturez-la dans un mortier de fer, puis lavez-la sur un tamis de crin serré jusqu'à ce que l'eau de lavage cesse d'entraîner de l'oxyde noir. La limaille non oxydée reste en grande partie sur le tamis; celle qui passe avec l'oxyde tombe au fond du vase, mais il est facile de la séparer de l'oxyde par décantation. L'oxyde obtenu doit être recueilli sur une toile serrée; on le lave à l'alcool, on le sèche rapidement à une chaleur modérée, puis on le conserve dans des bocaux bien bouchés mis à l'abri de l'humidité.

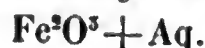
Poudre noire, très-fine, attirable à l'aimant, entièrement soluble, sans effervescence, dans l'acide chlorhydrique. La dissolution, qui est d'une couleur jaune verdâtre, ne doit pas bleuir quand on y ajoute de l'ammoniaque liquide en excès.

PER-OXYDUM FERRI CUM AQUA.

PER-OXYDE DE FER HYDRATÉ.

HYDRATE D'OXYDE FERRIQUE.

Fer oxydé hydraté. Fer oxydé brun. Crocus martial



$Fe^2O^3 + Aq.$

Pr.	Sulfate de fer pur.	1
	Eau distillée.	15

Dissolvez le sulfate dans l'eau; faites passer dans la solution un courant de chlore jusqu'à ce qu'elle refuse d'en absorber davantage; abandonnez le liquide à lui-même, pendant quelques heures, en l'agitant de temps en temps, et versez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide en remuant sans cesse, et tant que la liqueur soit devenue légèrement alcaline. Recevez le

précipité obtenu sur un filtre; lavez-le à l'eau froide; versez-le, quand il est encore humide et gélatineux, dans des flacons à large goulot, fermant hermétiquement, et ajoutez-y une quantité d'eau telle, que la masse renferme de six à sept pour cent d'oxyde ferrique sec.

L'hydrate d'oxyde ferrique est brun jaunâtre, léger, presque insipide, sans réaction alcaline, ni acide. Il doit se dissoudre complétement à froid, sans effervescence, dans l'acide chlorhydrique et dans l'acide acétique. La solution ne doit pas donner de précipité bleu par le cyanure rouge de potassium et de fer.

N. B. Le Pharmacien devra toujours avoir au moins un demi-kilogramme de ce peroxyde gélatineux dans son officine pour servir de contre-poison à l'arsenic. Comme il se prend en petits cristaux et que son effet est alors moins assuré, il faut qu'on ait soin de le renouveler de temps en temps. On doit le donner avec de l'eau.

OXYDUM HYDRARGYRI.

OXYDE DE MERCURE.

OXYDE MERCURIQUE.

Deutoxyde de mercure. Oxyde rouge de mercure. Mercure oxydé rouge. Précipité rouge.

HgO.

Pr. Mercure pur. 1
Acide nitrique. 1

Introduisez le mercure et l'acide dans un matras à fond plat, placé sur un bain de sable sous une bonne cheminée. Chauffez d'abord légèrement pour dissoudre le métal et évaporer la liqueur; élevez ensuite la température et chauffez jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses. La chaleur doit être conduite avec précaution : trop forte, elle décomposerait une partie de l'oxyde; trop faible, elle laisserait dans la masse du sous-nitrate de mercure. Réduisez le produit obtenu en poudre impalpable par lixiviation avec de l'eau distillée chaude, et séchez-le à l'ombre.

Poudre très-fine, d'un beau rouge orangé, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide nitrique. Par la chaleur elle doit se décomposer en oxygène et en mercure sans laisser de résidu et sans dégager de vapeurs nitreuses. Quand on la délaie dans de l'eau bouillante, cette eau ne doit pas être acide; il faut, au contraire, qu'elle ait une légère réaction alcaline.

OXYDUM ZINCI.

OXYDE DE ZINC.

OXYDE ZINCIQUE.

Fleurs de zinc. Zinc oxydé.

ZnO.

Pr. Zinc du commerce. . . . . Q. S

Faites fondre le métal dans un grand creuset de Hesse recouvert de

manière à donner accès à l'air; poussez le feu jusqu'à ce que le zinc s'enflamme. Enlevez de temps en temps avec une cuiller en fer l'oxyde qui vient se déposer à la partie supérieure du creuset; et, lorsque la plus grande partie du zinc est ainsi transformée en oxyde, délayez-le dans une grande masse d'eau, pour en séparer la partie la plus légère que vous séchez seule, et que vous conservez en vase clos.

L'oxyde zincique est blanc, insipide, inodore, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide chlorhydrique. Cette solution acide ne doit pas précipiter par le sulfide hydrique et, quand on en a séparé le zinc par le sulfhydrate ammonique, elle ne doit précipiter ni par l'oxalate ammonique, ni par le phosphate sodique ammoniacal.

OXYMEL SIMPLEX.

OXYMEL SIMPLE.

Pr. Acide acétique dilué	300
Sucre blanc	300
Miel	400
	1000

Opérez la dissolution au bain de vapeur et en vase clos.

On prépare de la même manière :

l'OXYMEL COLCHIQUE avec le vinaigre colchique;
— SCILLITIQUE avec le vinaigre scillitique.

PASTA GUMMI ARABICI.

PATE DE GOMME ARABIQUE.

Remplaçant la *Pâte de Guimauve.*

Pr. Gomme arabique blanche	1000
Sucre blanc	1000
Eau de fleurs d'Oranger	120

Après avoir lavé rapidement la gomme à froid, faites-la macérer, pendant douze heures, dans 1000 parties d'eau. Ajoutez-y ensuite 1000 parties d'eau bouillante; remuez-la pour favoriser la dissolution, passez au blanchet préalablement trempé dans l'eau chaude, puis faites-y fondre le sucre et évaporez à une douce chaleur jusqu'à consistance de miel. Placez ensuite la bassine au bain de vapeur, ajoutez peu à peu quelques blancs d'œufs fouettés en neige avec l'eau de fleurs d'Oranger (six par kilogramme de pâte à obtenir), remuez fortement la masse et faites-la épaissir

jusqu'à ce qu'elle s'attache à la spatule froide. Alors coulez-la sur du marbre ou sur des planchettes saupoudrées d'Amidon. Il faut la conserver dans un endroit sec et d'une température modérée.

Cette pâte doit être blanche, d'une odeur agréable, légère, et flexible, sans présenter trop de ténacité. Elle doit fondre aisément dans la bouche.

PASTA LICHENIS ISLANDICI.

PATE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Gomme Sénégal	1000
Sucre	800
Lichen d'Islande	170
Eau de fleurs d'Oranger	60
Eau pure	Q. S.

Faites bouillir à plusieurs reprises dans de l'eau ordinaire, le Lichen dépouillé de son principe amer. Passez la décoction; ajoutez-y la gomme et le sucre; évaporez, sur un feu modéré, jusqu'à consistance de miel épais, et coulez la masse sur un marbre enduit d'un peu d'huile d'Amandes douces.

Cette pâte est d'un brun-verdâtre, tenace, élastique, et d'une saveur rappelant celle du Lichen.

PASTA LIQUIRITIÆ s. GLYCYRRHIZÆ.

PATE DE RÉGLISSE.

Pr. Gomme arabique	1000
Sucre	500
Suc de Réglisse purifié et sec	150
Eau	Q. S.

Faites dissoudre la gomme et le sucre d'après les indications données pour la préparation de la pâte de gomme. Ajoutez à la solution le suc de Réglisse préalablement dissous dans l'eau et évaporez jusqu'à consistance de sirop épais. Placez alors la bassine au bain-marie pour laisser refroidir lentement le liquide. Enlevez la pellicule qui s'est formée à sa surface, coulez-le dans des moules appropriés et, enfin, séchez-le à l'étuve, sous une température de 35 à 45°. Cette pâte se conserve dans un endroit très-sec.

Elle doit être noire, tenace, élastique et d'une odeur de Réglisse légère, sans empyreume.

PHOSPHAS AMMONIÆ.

PHOSPHATE D'AMMONIAQUE.

PHOSPHATE AMMONIQUE.

Ammonium phosphoricum.



$NH^4O,2HO,PO^5$.

Ce phosphate se prépare comme le phosphate sodique, en remplaçant le carbonate sodique par le carbonate d'ammoniaque.

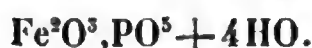
Il cristallise en grands cristaux transparents qui se décomposent par la chaleur en ammoniaque et en acide phosphorique.

PHOSPHAS PEROXYDI FERRI.

PHOSPHATE DE FER.

PHOSPHATE FERRIQUE.

Ferrum phosphoricum oxydatum.



Fe^2O^3,PO^5+4HO.

Pr. Perchlorure de fer. . . . . Q. V.
Phosphate de soude dissous. . . . . Q. S.

Faites dissoudre le chlorure ferrique dans six fois son poids d'eau distillée, et versez dans la dissolution le phosphate sodique tant qu'il y produit un précipité. Ajoutez ensuite de l'eau distillée et abandonnez le mélange au repos. Après avoir lavé par décantation le précipité obtenu, séchez-le à une douce chaleur et réduisez-le en poudre.

Poudre blanche, insoluble dans l'eau, soluble à chaud dans l'acide nitrique étendu; elle devient brune quand on l'expose à une forte chaleur.

PHOSPHAS SODÆ.

PHOSPHATE DE SOUDE.

PHOSPHATE SODIQUE.

Natrum phosphoricum.



$2NaO, HO, PO^5+24HO$.

Pr. Os calcinés au blanc 6
Acide sulfurique à 66° 5
Eau 12

Mettez les cendres d'os pulvérisées dans une bassine en grès ou dans un baquet en bois bien étanche; délayez-les dans l'eau et ajoutez l'acide en prenant soin de le verser peu à peu, en agitant fortement. Laissez réagir

jusqu'à ce que le mélange forme une pâte homogène, ce qui arrive ordinairement en vingt-quatre heures. Passez ensuite avec expression; lavez le résidu avec de l'eau distillée; ajoutez l'eau de lavage à la liqueur provenant de la filtration, et faites évaporer presque en consistance sirupeuse. Après avoir laissé reposer pendant quelques heures dans un endroit frais, passez de nouveau; étendez d'eau la liqueur filtrée et versez-y une dissolution de carbonate sodique tant qu'il se produit une effervescence et jusqu'à ce qu'il se manifeste une réaction alcaline. Cela fait, filtrez la liqueur et, après l'avoir évaporée, abandonnez-la à elle-même. Après la cristallisation, concentrez les eaux mères pour produire de nouveaux cristaux. Réunissez ensuite tous les cristaux obtenus; soumettez-les à une nouvelle cristallisation pour les avoir suffisamment purs et, enfin, séchez-les entre des feuilles de papier joseph. On les conserve en vases clos.

Le phosphate sodique cristallise en grands cristaux inodores, d'une saveur salée, transparents quand ils sont récemment préparés, d'une réaction alcaline, solubles dans environ quatre parties d'eau froide et dans deux parties d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool. La dissolution de ce sel dans l'eau précipite en jaune par le nitrate d'argent neutre; elle ne précipite guère par le nitrate d'argent acide, et le précipité qu'elle produit avec le nitrate barytique est presque entièrement soluble dans l'acide nitrique. Elle ne doit se colorer ni par l'acide sulfhydrique, ni par le sulfhydrate d'ammoniaque.

PILULÆ ALOETICÆ CUM MYRRHA.

PILULES ALOÉTIQUES AVEC MYRRHE.

Pilules de Rufus.

Pr. Poudre d'Aloès	48
— de Myrrhe	24
— de Safran	12
Miel avec un quart de son poids d'alcool	16
	100

Faites une masse pilulaire.

N. B. En général, les pilules doivent peser 20 centigrammes, à moins qu'un poids différent ne soit indiqué dans le Codex ou demandé par le Médecin.

PILULÆ ALOETICÆ CUM SAPONE.

PILULES ALOÉTIQUES AU SAVON.

Pr. Aloès en poudre	50
Savon médicinal	50
	100

Transformez en masse pilulaire.

PILULÆ ALOETICÆ CUM HELLEBORO.

PILULES ALOÉTIQUES A L'ELLÉBORE.

Extrait Catholicon.

Pr. Coloquinte	3
Agaric blanc	2
Ellébore noir	2
Eau	50 ou Q. S.

Mettez bouillir et faites, suivant l'art, un extrait ayant la consistance du miel ; ajoutez alors :

Poudre d'Aloès succotrin	4
— de Scammonée	2

Évaporez jusqu'à consistance pilulaire et, à la fin de l'opération, ajoutez un peu d'alcool pour rendre la masse bien homogène.

PILULÆ BALSAMICÆ.

PILULES BALSAMIQUES.

Remplaçant les *Pilules de Morton*.

Pr. Gomme ammoniac	65
Baume du Pérou	5
Acide benzoïque médicinal	16
Safran en poudre	5
Essence d'Anis soufrée	3
Miel	6
	100

Transformez en masse pilulaire et conservez dans un vase bien fermé.

PILULÆ BENEDICTÆ FULLERI.

PILULES BÉNITES DE FULLER.

Pr. Aloès	18
Feuilles de Séné	9
Assa fœtida	5
Galbanum	5
Myrrhe	5
Safran	2
Macis	2
Sulfate ferreux cristallisé	26

Triturez séparément chacune de ces substances, faites le mélange et ajoutez :

Huile de Succin 2
Miel avec le quart de son poids d'alcool 26

Réduisez en masse pilulaire et conservez dans un bocal bien fermé.

PILULÆ CARBONATIS FERROSI.

PILULES DE CARBONATE DE FER.

PILULES DE CARBONATE FERREUX.

Pilules ferrugineuses ou *Mellite de Vallet.*

Pr. Sulfate ferreux pur et cristallisé. 100
Carbonate sodique. 120
Miel blanc 50
Sucre de lait pulvérisé 10
Eau sucrée bouillante contenant le quinzième de son poids de sucre . . . . Q. S.

Faites dissoudre séparément le sulfate ferreux et le carbonate sodique, dans quatre fois leur poids d'eau sucrée, et mêlez intimement les deux liqueurs chaudes dans un flacon que vous fermerez avec soin, après l'avoir rempli entièrement en y versant de l'eau bouillante. Lorsque le carbonate ferreux est déposé par le repos, décantez le liquide qui le surnage; remplacez-le promptement par de l'eau bouillante et, dès que le dépôt s'est reformé, décantez de nouveau et continuez ainsi le lavage jusqu'à ce que l'eau cesse de précipiter par le chlorure barytique. Recueillez le carbonate sur une toile serrée, imbibée de sirop de sucre, et exprimez fortement; ajoutez-y aussitôt le miel et le sucre de lait, et faites évaporer le tout au bain-marie en consistance pilulaire. On conserve le produit dans un bocal hermétiquement fermé, pour en faire extemporanément des pilules de 15 centigrammes.

Masse molle, d'un gris verdâtre, d'une saveur douce nullement saline. Elle doit présenter les caractères du carbonate ferreux et non ceux de l'oxyde ferrique.

PILULÆ COPAIVÆ CUM CUBEBIS.

PILULES DE COPAHU AVEC CUBÈBES.

Pr. Baume de Copahu. 28
Cire jaune. 14
Cubèbes en poudre. 58
100

Faites fondre la cire au bain-marie, ajoutez-y le baume de Copahu, puis

les Cubèbes, et remuez la masse jusqu'à ce qu'elle soit presque refroidie et réduite en consistance pilulaire. Cette préparation doit être faite extemporanément.

PILULÆ COPAIVÆ CUM MAGNESIA USTA.

PILULES DE COPAHU AVEC MAGNÉSIE CALCINÉE.

Pr. Baume de Copahu.	94
Magnésie récemment calcinée.	6

Mêlez et puis laissez reposer pendant plusieurs jours, afin que la masse prenne la consistance de la Térébenthine épaisse. Pour faire les pilules, on prend :

De la masse ainsi préparée.	50
Poudre de racine d'Althéa.	50
	100

PILULÆ HELLEBORI NIGRI COMPOSITÆ.

PILULES D'ELLÉBORE NOIR COMPOSÉES.

Pilules toniques de Bacher.

Pr. Extrait d'Ellébore noir.	421
— de Myrrhe.	421
Poudre de Chardon bénit.	158
	1000

Mêlez et formez une masse, à diviser en pilules de 5 centigrammes.

PILULÆ HYDRARGYRICÆ.

PILULES MERCURIELLES (Ph. de Londres).

Pr. Mercure.	33
Miel.	33
Roses rouges en poudre.	7
Sucre	10
Racines de réglisse.	17
	100

Mettez le mercure, le miel et la poudre de Roses dans un mortier en faïence et triturez jusqu'à extinction du métal; ajoutez alors le sucre et la poudre de Réglisse et réduisez le tout en une masse homogène.

PILULÆ PROTO-IODURETI FERRI.

PILULES DE PROTO-IODURE DE FER.

PILULES D'IODURE FERREUX.

Pr. Iode	20,5
Limaille de fer	10
Eau distillée	40
Miel	35
Poudre de racine d'Althéa	25
— de Réglisse	15

Convertissez l'iode et le fer en une solution d'iodure ferreux, au moyen de l'eau et de la chaleur ; ajoutez le miel, puis évaporez rapidement à 60 parties, dans une capsule de porcelaine ; ôtez alors la capsule du feu et ajoutez les poudres pour compléter les 100 parties.

La masse doit être divisée en pilules du poids de 20 centigrammes, qu'on roule dans de la limaille de fer très-fine, et qu'on enduit ensuite avec une solution éthérée de baume de Tolu, pour empêcher qu'elles ne s'altèrent par l'action de l'air. On les conserve dans un bocal bien bouché.

N. B. Chaque pilule contient 5 centigrammes d'iodure ferreux.

PILULÆ JALAPPÆ.

PILULES DE JALAP.

Pilules purgatives.

Pr. Savon au Jalap	3
Racine de Jalap pulvérisée	1

Triturez pour obtenir un mélange très-exact et conservez en vase clos.

PILULÆ PURGANTES HAENII.

PILULES PURGATIVES DE DE HAEN.

Pr. Extrait Catholicon	40
Scammonée en poudre	20
Résine de Jalap	20
Savon médicinal	20
	100

Réduisez en masse pilulaire, suivant les règles de l'art.

PILULÆ OPII COMPOSITÆ.

PILULES D'OPIUM COMPOSÉES.

Pilules de Cynoglosse.

Pr. Extrait d'Opium.	116
Racine de Cynoglosse	116
Semences de Jusquiame.	116
Myrrhe.	175
Oliban	143
Safran.	43
Castoreum	43
Sirop d'Opium avec 1/4 d'alcool.	246
	1000

Pulvérisez à part chaque substance; mêlez avec soin, ajoutez le sirop et faites une masse pilulaire, à conserver dans un bocal couvert.

PILULÆ SCILLITICÆ COMPOSITAE.

PILULES SCILLITIQUES COMPOSÉES.

Pr. Scille en poudre.	14
Gomme ammoniaque.	28
Savon médicinal	58
	100

Faites, selon l'art, une masse pilulaire.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

POTASSE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SOLUTION D'HYDRATE POTASSIQUE.

Oxyde de potassium dissous. Potasse liquide. Lessive caustique végétale.— Liquor Kali caustici.

Pr. Carbonate de potasse purifié	1
Eau	10

Faites bouillir la dissolution dans une bassine en fer assez profonde, munie d'un couvercle de même métal, et ajoutez à la liqueur bouillante, en prenant soin de remuer continuellement,

Chaux récemment éteinte. 1

La chaux doit être préalablement réduite en bouillie avec de l'eau, et il faut ne l'ajouter que par petites portions successives. On cesse l'addition à

l'instant où l'on reconnaît, après avoir filtré à chaud une petite quantité de liquide, qu'il ne fait plus effervescence quand on en laisse tomber quelques gouttes dans de l'acide sulfurique dilué. On recouvre ensuite la bassine avec soin, on la retire du feu, et, lorsque le carbonate calcique est déposé, on décante la partie claire du liquide, et on en remplit des bouteilles qu'on bouche exactement.

Après cette opération, on délaie le dépôt dans trois fois son poids d'eau; on fait bouillir pendant un quart d'heure, on laisse reposer, puis on filtre le liquide que l'on met en bouteilles, pour le faire servir à d'autres usages.

Au bout de quelques heures, on décante la liqueur des premières bouteilles dans une bassine en fonte bien nette, et on l'évapore ensuite rapidement par une ébullition continue, jusqu'à ce qu'elle ait la densité de 1,33 à 1,34. On la conserve dans des bouteilles bien bouchées.

La solution d'hydrate potassique, ainsi obtenue, est limpide, incolore ou légèrement jaunâtre; elle ne doit ni se troubler, ni faire effervescence avec l'acide chlorhydrique. Elle contient environ 26 pour 100 de potasse caustique sèche.

POTASSA FUSA.

POTASSE FONDUE ou POTASSE SOLIDE.

HYDRATE POTASSIQUE.

Oxyde potassique hydraté. Potasse caustique fondue. Pierre à cautère.



KO, HO.

Pr. Solution d'hydrate potassique . . . . . . Q. V.

Faites évaporer rapidement cette solution à siccité, en la mettant bouillir dans une bassine d'argent ou de fonte bien nette. Chauffez alors plus fortement jusqu'à ce que la masse soit en fusion tranquille, puis versez-la dans un mortier en fer et, dès qu'elle sera figée, mais pourtant encore chaude, brisez-la en morceaux que vous introduisez aussitôt dans un bocal fermant hermétiquement.

Pour préparer la pierre à cautère des chirurgiens, on fait fondre la potasse en la chauffant au rouge obscur et, quand elle a acquis la fluidité de l'huile, on la coule dans une lingotière légèrement chauffée et enduite de graisse. Lorsque les cylindres obtenus sont refroidis, placez-les dans un bocal fermant hermétiquement.

La potasse caustique est blanche ou grisâtre, soluble dans deux parties d'alcool concentré et dans une demi-partie d'eau. Il faut que l'acide carbonique, ainsi que les sels et métaux étrangers ne s'y trouvent qu'en quantité aussi minime que possible. Quand

sa dissolution n'est pas trop diluée, elle donne, avec l'acide tartrique en excès, un précipité blanc cristallin; si on la sature par l'acide nitrique, elle précipite en jaune par le chlorure platinique.

PULPA PRUNORUM.

PULPE DE PRUNEAUX.

Pr. Pruneaux. . . . . Q. V.

Faites les bouillir dans de l'eau jusqu'à ce qu'ils soient suffisamment ramollis, et, après avoir rejeté les noyaux, passez au tamis de soie et évaporez en consistance convenable. Cette pulpe se prépare extemporanément.

PULVERES AËROPHORI.

POUDRES GAZEUSES.

(*Soda powders.*)

Pr. Bi-carbonate sodique pulvérisé . . . . . 2 grammes.

Enveloppez dans un papier bleu.

Pr. Acide tartrique en poudre. . . . . 1,5 »

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVERES AËROPHORI LAXANTES.

POUDRES GAZEUSES PURGATIVES.

(*Sedlitz powders des Anglais.*)

Pr. Tartrate de potasse et de soude. . . . . . 8 grammes.
Bi-carbonate de soude . . . . 2 »

Mêlez et enveloppez dans du papier bleu.

Pr. Acide tartrique pulvérisé. . . . . 2 »

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVIS ACIDI CITRICI SACCHARATUS.

POUDRE D'ACIDE CITRIQUE AVEC SUCRE.

Poudre pour Limonade.

Pr. Acide citrique.	6
Sucre blanc.	93
Alcoolé de Citron	1
Pulvérisez et mêlez avec soin.	100

On prépare de la même manière la

POUDRE d'Acide tartrique avec sucre.

PULVIS AËROPHORUS SACCHARATUS.

POUDRE GAZEUSE AVEC SUCRE.

Pr. Bi-carbonate de soude en poudre grossière. .	274
Acide tartrique.	242
Sucre.	484
	1000

Pulvérisez séparément ces substances, faites-les sécher à une douce chaleur, puis mêlez avec soin sans trituration.

PULVIS ARSENICALIS COSMI.

POUDRE ARSENICALE DU FRÈRE COSME.

Pr. Sulfure de mercure rouge en poudre.	625
Cendres de vieilles semelles ou charbon animal en poudre	250
Acide arsénieux.	125
	1000

Mêlez et conservez avec précaution.

PULVIS ASARI COMPOSITUS.

POUDRE D'ASARET COMPOSÉE.

Pr. Herbe d'Asaret,
— de Marjolaine,
Racine d'Iris de Florence, parties égales.

Mêlez ces substances après les avoir mises en poudre.

PULVIS DENTIFRICIUS ACIDUS.

POUDRE DENTIFRICE ACIDE.

Pr. Cochenille	30
Alun calciné	30
Bi-tartrate de potasse	936
Essence de Bergamotte.	1
— de Girofles.	1
— de Citron.	1
— de Lavande.	1
	1000

Pulvérisez séparément les trois premières substances, mêlez-les avec

soin en les triturant dans un mortier, puis versez-y peu à peu la quantité d'eau suffisante pour former une pâte que vous réduisez en poudre après l'avoir fait sécher à une douce chaleur. Ajoutez ensuite les essences.

PULVIS DENTIFRICIUS ALCALINUS.

POUDRE DENTIFRICE ALCALINE.

Pr. Bi-carbonate de soude.	200
Bol d'Arménie purifié.	800
	1000

Triturez en poudre très-fine.

PULVIS DENTIFRICIUS NIGER.

POUDRE DENTIFRICE NOIRE.

Pr. Charbon de bois purifié.	600
Écorce de Quinquina gris	300
Myrrhe	90
Clous de Girofles	10
	1000

Réduisez séparément chaque substance en poudre, et mêlez.

PULVIS GUMMOSUS.

POUDRE GOMMEUSE.

Poudre ou *Espèce diatragacanthe.*

Pr. Gomme arabique	1
— adragante	1
Sucre.	1

Pulvérisez et mêlez avec soin.

PULVIS LIQUIRITIÆ COMPOSITUS.

POUDRE DE RÉGLISSE COMPOSÉE.

Poudre pectorale de Kurelli.

Pr. Feuilles de Sené	160
Racine de Réglisse.	160
Semences de Fenouil	80
Soufre purifié	80
Sucre.	520
	1000

Triturez séparément ces substances et mélangez ensuite.

PULVIS MAGNESIÆ COMPOSITUS.

POUDRE DE MAGNÉSIE COMPOSÉE.

Poudre contre les aigreurs.

Pr.	Yeux d'Écrevisses préparés.	2
	Carbonate de magnésie en poudre	1

Mêlez avec soin.

PULVIS OPII COMPOSITUS.

POUDRE D'OPIUM COMPOSÉE.

Poudre d'Ipécacuanha opiacée. Poudre de Dower.

Pr.	Extrait sec d'Opium.	90
	Racines d'Ipécacuanha.	90
	Sulfate de potasse.	820
		1000

Réduisez en poudre, selon les règles de l'art; mêlez avec soin et conservez dans un vase couvert.

PULVIS PECTORALIS.

POUDRE PECTORALE.

Pr.	Racine de Guimauve.	360
	— d'Iris.	160
	— de Réglisse.	160
	Gomme adragante.	160
	Sucre.	160
		1000

Pulvérisez et mêlez avec soin.

PULVIS POTASSÆ ET CALCIS.

POUDRE DE POTASSE ET DE CHAUX.

Caustique de Vienne.

Pr.	Potasse caustique	5
	Chaux vive en poudre	6

Triturez rapidement dans un mortier en fer échauffé, et conservez la poudre obtenue dans un flacon bouchant à l'émeri.

QUININA s. CHINIUM s. CHININUM.

QUININE.



$C^{40}H^{24}N^{2}O^{4} + 6NO.$

Pr.	Sulfate de quinine.	1
	Eau distillée.	50

Faites dissoudre le sulfate dans l'eau en favorisant la dissolution par l'addition d'une très-petite quantité d'acide sulfurique, puis ajoutez un léger excès d'ammoniaque. Recueillez ensuite sur un filtre la Quinine qui s'est précipitée, et, après l'avoir lavée et séchée, placez-la dans un bocal fermant à l'émeri.

Poudre blanche, inodore, très-amère, soluble dans 400 parties d'eau froide, dans 200 parties d'eau bouillante, dans 60 parties d'éther et dans 2 parties d'alcool bouillant. Elle doit se dissoudre entièrement dans l'acide sulfurique étendu, et ne pas laisser le moindre résidu, quand on la brûle sur une lame de platine.

RESINA JALAPPÆ.

RÉSINE DE JALAP.

Pr. Racines de Jalap coupées. . . . . Q. V.
Alcool à 29° (91 C.). . . . . Q. S.

Placez le Jalap sur un tamis de soie et faites-le macérer ainsi pendant deux jours, dans de l'eau fraîche, afin d'en retirer les principes qui sont solubles dans ce liquide. Exprimez alors légèrement; coupez le Jalap restant en morceaux très-petits et introduisez-le dans un appareil à déplacement pour en extraire toute la résine par lixiviation, au moyen de l'alcool. Réunissez les dissolutions alcooliques obtenues; retirez-en l'alcool par distillation; versez dans de l'eau bouillante le résidu aqueux et la résine qui s'est déposée; laissez reposer; décantez et lavez le nouveau résidu jusqu'à ce que l'eau de lavage devienne incolore; enfin, séchez suffisamment la résine au bain de vapeur pour la rendre cassante à froid.

Substance résineuse friable, d'un gris jaunâtre, à cassure luisante, insoluble dans l'éther, entièrement soluble dans l'alcool à 28° ainsi que dans la potasse caustique liquide. Projetée sur des charbons ardents, elle ne doit pas répandre une odeur de Térébenthine. Sa dissolution alcoolique, versée goutte à goutte dans du chlorure sodique liquide, ne doit pas donner lieu à un précipité bleu ou vert.

SALICINA.

SALICINE.



$$C^{26}H^{18}O^{14}=C^{14}H^{8}O^{4}+C^{12}H^{10}O^{10}.$$

Pr. Écorces de Saule . . . . Q. V.

Épuisez cette écorce en la faisant bouillir, à différentes reprises, dans de l'eau ordinaire; passez la décoction à la toile, en exprimant fortement; versez-y ensuite un lait de chaux tant qu'elle se décolore; puis filtrez et ajoutez peu à peu une dissolution de sulfate ferreux, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réaction alcaline. Après ces opérations, filtrez encore la liqueur,

évaporez-la en consistance de sirop, délayez-la avec le double de son volume d'alcool à 26° (86 C.); filtrez de nouveau, distillez pour reprendre l'alcool; puis, enfin, faites cristalliser le résidu en le laissant reposer, dans un endroit frais. Les cristaux obtenus doivent être purifiés suivant les règles de l'art.

La Salicine cristallise en aiguilles ou en lamelles blanches, d'une saveur amère. Elle est inaltérable à l'air, fusible à une température de 120°, soluble dans 17 parties d'eau froide, dans 2 parties d'eau bouillante, dans l'alcool et dans les alcalis, et insoluble dans l'éther. L'acide sulfurique concentré la rougit fortement; elle brûle sans laisser de résidu. Dissoute dans l'eau, elle ne doit précipiter ni par la teinture de noix de Galle, ni par les sels métalliques. Il faut s'assurer qu'elle ne renferme pas de sulfate calcique.

Quand la Salicine contient de la Populine, il est facile de l'en séparer par l'eau froide, cette dernière substance n'étant soluble que dans 2000 parties d'eau. La Populine a une saveur douce qui rappelle celle de la racine de Réglisse.

SANTONINA.

SANTONINE.



C^5H^3O.

Pr. Sementine ou Semen-contra	4
Chaux récemment éteinte	1
Alcool très-concentré	20

Mêlez ces substances; faites-les digérer au bain-marie d'un alambic jusqu'à ce que le vingtième environ de l'alcool ait passé dans le récipient; cohobez, laissez refroidir, passez à la toile et exprimez fortement. Soumettez alors, deux fois, le résidu au même traitement, avec de nouvelles quantités d'alcool. Cela étant fait, réunissez les liqueurs obtenues; après les avoir filtrées, séparez par la distillation l'alcool qu'elles contiennent; passez le résidu quand il est refroidi, évaporez-le à moitié dans une capsule de porcelaine, ajoutez ensuite à la liqueur encore chaude un léger excès d'acide acétique, portez-la à l'ébullition et, enfin, mettez-la cristalliser dans un endroit frais.

Pour purifier les cristaux, qui se présentent ordinairement sous la forme de lamelles micacées, on les lave avec de l'eau, et ensuite avec un peu d'alcool, puis on les fait digérer et dissoudre dans huit fois leur poids d'alcool très-concentré bouillant; on décolore au noir animal; on filtre à chaud, on reçoit la liqueur filtrée dans une capsule de porcelaine chauffée et on la laisse reposer. Quand les cristaux sont formés, on évapore l'eau mère pour obtenir de nouveaux cristaux, qu'on purifie comme les

premiers, si la chose est nécessaire. On conserve la Santonine dans des bocaux bien fermés, placés dans un endroit obscur.

Cette substance est en cristaux incolores, inodores et insipides, mais ils jaunissent par la lumière et donnent une saveur amère à l'alcool dans lequel on les dissout. La Santonine est insoluble dans l'eau froide, peu soluble dans l'eau chaude et très-soluble dans l'alcool et dans l'éther. Elle se dissout également à froid dans l'acide sulfurique concentré, dont elle se sépare sans altération, quand on y ajoute de l'eau. Elle doit brûler avec une flamme bleue et non verdâtre.

SAPO JALAPPINUS.

SAVON AU JALAP.

Pr. Résine de Jalap. 1
Savon médicinal. 4
Alcool à 28° (89° C.). . . . . 8 ou Q. S.

Mêlez et faites évaporer au bain de vapeur pour obtenir une masse pilulaire de neuf parties. Ayez soin de remuer constamment pendant l'évaporation.

Ce savon est d'un gris jaunâtre; il est soluble dans l'alcool et dans les alcalis.

SAPO MEDICATUS.

SAVON MÉDICINAL.

Pr. Soude caustique en solution d'une densité de 1,33 (36°) 1
Huile d'Olives. 2

Versez l'huile et la lessive dans une capsule de porcelaine que vous couvrez pour abandonner le mélange à lui-même pendant douze heures, en prenant soin de le remuer de temps en temps. Faites-le chauffer alors au bain de vapeur pour produire la saponification; quand la masse est devenue homogène et commence à s'épaissir, laissez-la reposer pendant quelques jours, dans un endroit chaud. Faites ensuite dissoudre le savon obtenu dans son poids d'eau à 100°, et ajoutez peu à peu à la solution bouillante, en la remuant constamment, une dissolution de sel de cuisine, versée en quantité suffisante pour précipiter tout le savon. Cela fait, laissez reposer le mélange; quand il est complétement refroidi, décantez le liquide salin; lavez rapidement le savon à l'eau distillée et soumettez-le à la presse, en exprimant très-fortement vers la fin de l'opération. On conserve le savon ainsi obtenu et convenablement séché, sous le nom de *Savon médicinal sec;* mais on ne doit l'employer en pharmacie, qu'après l'avoir fait liquéfier, au bain de vapeur, avec son poids

d'eau, et après l'avoir ensuite soumis, à froid, à l'action de la presse, de manière à ne lui laisser que 20 pour 100 de son poids d'eau.

Ce savon doit être blanc, dur, d'une odeur faible, exempte de rancidité et entièrement soluble dans l'eau et dans l'alcool à 20° (75 C.). Il ne faut pas qu'il soit alcalin, ni altéré par la présence de matières étrangères. La dessiccation ne doit pas lui faire perdre au delà de 20 pour 100 de son poids d'eau.

On obtient de la même manière :

le SAVON ANIMAL, préparé avec la moelle de Bœuf.

SAPO MEDICATUS AMYGDALINUS.

SAVON MÉDICINAL A L'HUILE D'AMANDES.

On le prépare comme le précédent, mais en remplaçant l'huile d'Olives par l'huile d'Amandes douces récemment exprimée.

SERUM LACTIS.

PETIT-LAIT.

Pr. Lait de vache.	1500
Acide tartrique.	5
Carbonate de chaux.	1,5 ou Q. S.
Eau.	25
Blancs d'œufs.	Q. S.

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, puis versez cette solution dans le lait porté à l'ébullition. Quand le coagulum est formé, transvasez le sérum, délayez-y les blancs d'œufs, faites bouillir de nouveau le mélange, passez-le à la toile, ajoutez-y le carbonate de chaux, et, lorsqu'il est refroidi, filtrez-le au papier joseph.

SERUM LACTIS ALUMINATUM.

PETIT-LAIT ALUMINEUX.

Pr. Lait de Vache.	1500
Alun pulvérisé.	6

Chauffez le lait et, dès qu'il commence à bouillir, ajoutez-y l'alun. Quand le coagulum s'est formé, passez au tamis; ajoutez un blanc d'œuf; portez de nouveau à l'ébullition et filtrez après refroidissement.

SINAPISMUS SIMPLEX.

SINAPISME SIMPLE.

Pr. Semences de Moutarde noire, en poudre grossière. .	Q. V.
Eau tiède	Q. S.

Faites un cataplasme. Il doit se préparer extemporanément.

SODA CAUSTICA SOLUTA.

SOUDE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SOLUTION D'HYDRATE SODIQUE.

Soude caustique en solution. Soude liquide. Lessive caustique minérale ou sodique.

NaO+Aq.

On la prépare comme la solution d'hydrate potassique, en substituant au carbonate potassique le double de carbonate sodique cristallisé; les quantités d'eau et de chaux doivent rester les mêmes.

La dissolution doit être claire, incolore ou jaunâtre, d'une densité de 1,33 à 1,34. On vérifie sa pureté en opérant comme cela a été dit pour la potasse liquide.

SPARADRAPUM COMMUNE.

SPARADRAP COMMUN.

Pr. Emplâtre diapalme	880
Térébenthine de Venise	120
	1000

Faites fondre le mélange au bain-marie et étendez-le sur des bandes de toile.

SPARADRAPUM LAPIDIS CALAMINARIS.

SPARADRAP DE PIERRE CALAMINAIRE.

Sparadrap de Vogel.

Pr. Oxyde de Zinc natif préparé	100
Céruse en poudre	150
Cire blanche	200
Moelle de Bœuf	150
Graisse de Bœuf	300
Huile d'Olives	100
	1000

Faites fondre ensemble, au bain-marie, les graisses et la cire; triturez les poudres avec l'huile d'Olives et mélangez. Trempez ensuite des bandes de toile dans la matière encore chaude, pour les enduire des deux côtés.

SPECIES AMARÆ.

ESPÈCES AMÈRES.

Thé amer.

Pr. Herbe de Chardon bénit,
— de Germandrée,
— d'Absinthe,
— de petite Centaurée, parties égales.

Coupez-les séparément en petits morceaux, mêlez et conservez-les dans un vase couvert. Cette recommandation s'applique à toutes les espèces médicinales en général.

SPECIES AROMATICÆ.

ESPÈCES AROMATIQUES OU VULNÉRAIRES.

Pr. Herbe d'Hysope,
— de Mélisse,
— de Menthe crépue,
— d'Origan,
— de Romarin,
— de Sauge,
— de Serpolet,
Fleurs de Camomille romaine,
— de Lavande, parties égales.

Coupez en petits morceaux et mêlez.

SPECIES ADSTRINGENTES.

ESPÈCES ASTRINGENTES.

Pr. Écorces de Grenadier,
— de Chêne,
Racine de Bistorte,
— de Tormentille, parties égales.

Coupez, concassez et mêlez.

SPECIES DIURETICÆ.

ESPÈCES DIURÉTIQUES.

Pr. Baies de Genièvre.	600
Semences de Fenouil	200
Racines de Réglisse incisées.	200
	1000

SPECIES EMOLLIENTES AD CATAPLASMA.

ESPÈCES ÉMOLLIENTES POUR CATAPLASME.

Pr. Feuilles de Guimauve,
— de Mauve,
— de Bouillon blanc,
Fleurs de Mélilot,
Racines de Guimauve coupées menu, parties égales.

Mêlez.

SPECIES FLORUM PECTORALIUM.

FLEURS PECTORALES.

Pr. Fleurs de Guimauve,
— de Mauve,
— de Pied-de-chat,
— de Bouillon blanc, parties égales.

SPECIES PECTORALES.

ESPÈCES PECTORALES.

Pr. Fleurs de Guimauve.	100
— de Mauve	100
— de Pied-de-chat	100
— de Bouillon blanc.	100
— de Coquelicot	50
Feuilles de Guimauve coupées menu.	550
	1000

SPECIES SUDORIFICÆ.

ESPÈCES SUDORIFIQUES.

Species ad decoctum lignorum.

Pr. Bois de Gaïac en poudre grossière.	400
Racine de Salsepareille	200
— de Squine	200
— de Réglisse.	100
— de Sassafras	100
	1000

Mêlez, après avoir coupé les racines en petits morceaux.

SPONGIA CERATA.

ÉPONGES PRÉPARÉES A LA CIRE.

Pr. Éponges officinales lavées et séchées. . . . . Q. V.

Plongez-les dans de la cire jaune fondue et, lorsqu'elles sont bien imbibées, soumettez-les immédiatement à une forte pression. Quand elles sont refroidies, retirez-les de la presse, enlevez la cire en excès qui se trouve sur leurs bords; et enfin, conservez-les dans un endroit bien sec.

SPONGIA COMPRESSA.

ÉPONGES PRÉPARÉES ET COMPRIMÉES.

Faites tremper dans de l'eau tiède pendant quelques heures, des éponges

fines bien lavées, et quand elles sont encore chaudes, serrez-les avec une corde, mince dont les tours contigus ne doivent pas laisser d'intervalles entre eux. Il faut les faire sécher dans cet état et les conserver dans un endroit sec.

STANNUM PULVERATUM.

ÉTAIN PULVÉRISÉ.

Pr. Étain pur de Malacca ou de Banca. . . . . . Q. V.

Versez le métal fondu dans une forme ou boîte en bois, dont l'intérieur a été blanchi avec de la craie; fermez la boîte et agitez-la fortement jusqu'à ce que le métal soit réduit en une poudre très-fine que vous passez au tamis de soie, et que vous conservez dans un bocal fermé.

L'étain doit pouvoir se dissoudre à chaud, dans l'acide chlorhydrique, sans donner lieu à un dégagement d'arséniure hydrique, et il ne faut pas qu'une lame d'étain plongée dans cette dissolution se recouvre d'une poudre noire, ce qui indiquerait la présence de l'antimoine. Dissous dans l'eau régale, il ne doit pas précipiter par le sulfate sodique; le précipité qu'il donne avec le ferro-cyanure de potassium est tout à fait blanc. *Voir* l'article ÉTAIN.

STRYCHNINA s. STRYCHNINUM.

STRYCHNINE.



$$C^{44}H^{22}N^{2}O^{4} = \overset{+}{St}.$$

Pr. Noix vomique râpée. . . . . Q. V.
Eau contenant un 300me d'acide sulfurique. . . . Q. S.

Opérez trois ou quatre décoctions successives de la noix vomique, après l'avoir fait macérer, chaque fois, dans l'eau acidulée. Réunissez ensuite les décoctions; évaporez-les en consistance de sirop clair; ajoutez-y une partie ou un léger excès de chaux délayée dans de l'eau; laissez digérer le mélange à une chaleur très-douce pendant une demi-heure; recueillez le précipité, lavez-le à l'eau froide, faites-le sécher, puis introduisez-le dans un matras ou dans une cornue de verre, pour le faire macérer à une température de 78° environ, avec une quantité suffisante d'alcool à 26° (86 C.). Au bout de quelques heures, décantez et filtrez; faites macérer le résidu avec une nouvelle quantité d'alcool bouillant et répétez cette opération deux ou trois fois, ou plutôt jusqu'à ce que l'alcool ne se charge plus de Strychnine. Retirez ensuite des dissolutions alcooliques, par distillation, les 7/8 de l'alcool qu'elles contiennent, et faites cristalliser le résidu par refroidissement.

La Strychnine cristallise, tandis que la Brucine reste en dissolution avec une petite quantité de la première de ces deux bases. Par des cristallisations répétées, on obtient la Strychnine suffisamment pure pour être employée en médecine.

En saturant les eaux-mères avec de l'acide nitrique très-dilué et en faisant cristalliser, le nitrate de Strychnine se dépose le premier ; ce n'est qu'après que les cristaux de nitrate de Brucine se forment. On peut recueillir et purifier les deux sels et en retirer séparément les bases, au moyen de l'ammoniaque.

La Strychnine est en poudre blanche ou en cristaux prismatiques, inodores, d'une amertume extrême, presque insolubles dans l'eau froide et dans l'alcool absolu, tout à fait solubles dans l'alcool d'une densité de 0,845 et entièrement insolubles dans l'éther. Mélangée avec une ou deux gouttes d'une dissolution de chromate potassique dans l'acide sulfurique concentré, elle produit une belle couleur violette. Elle ne rougit par l'acide nitrique concentré que dans le cas où elle contient de la Brucine, et c'est ce qui arrive le plus souvent. Elle précipite par le bicarbonate de soude et par la teinture de noix de galle, même en présence de l'acide tartrique, qui empêche la précipitation de la Brucine. La Strychnine dissoute dans de l'eau acidulée dévie le plan de polarisation à gauche.

SUCCINAS AMMONIÆ EMPYREUMATICUS LIQUIDUS.

SUCCINATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE ou PYRO-ANIMAL LIQUIDE.

Esprit ou liqueur de corne de Cerf succinée. — Liquor ammonii succinici.

Pr. Acide succinique médicinal. 1
Eau distillée. 8
Carbonate d'ammoniaque empyreumatique. . . Q.S.

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, chauffez légèrement la dissolution, puis ajoutez-y du carbonate d'ammoniaque jusqu'à saturation complète. Filtrez le liquide quand il est froid, et conservez-le dans de petits flacons bouchant à l'émeri.

Ce succinate est incolore ou jaunâtre, entièrement volatil par la chaleur et d'une densité de 1,06. Il ne faut pas qu'il se trouble par le nitrate d'argent, par le chlorure barytique ni par l'acide sulfhydrique, et l'acide sulfurique concentré ne doit pas y développer l'odeur de l'acide acétique. Ses réactions sont celles de l'acide succinique et de l'ammoniaque.

SUCCUS ACONITI.

SUC D'ACONIT.

Pr. Feuilles d'Aconit napel fraîches . . . . . . Q. V.

Pilez les feuilles dans un mortier de marbre pour en faire une pulpe

que vous exprimez fortement à la presse. Chauffez le suc au bain-marie pour coaguler les matières albumineuses, et passez à la toile ou filtrez. Ce suc se prépare extemporanément.

On extrait de la même manière les

SUCS DES FEUILLES

de Belladone ;
de Chicorée ;
de Ciguë ;
de Jusquiame ;
de Stramoine ;
de Chiendent.

SUCCUS BELLADONNÆ INSPISSATUS.

SUC DE BELLADONE ÉPAISSI.

Extrait de Belladone déféqué.

Pr. Suc récent de Belladone . . . . Q. V.

Évaporez-le à la consistance du miel, en l'exposant à la chaleur du bain-marie et en le remuant constamment. Le bocal dans lequel on le conserve doit être bien bouché et placé dans un endroit frais, mais sec.

SUCCUS CEREFOLII.

SUC DE CERFEUIL.

Pr. Herbe fraîche de Cerfeuil . . . . Q. V

Exprimez le suc à la presse et filtrez au papier.

On prépare de la même manière les

SUCS de Cochléaria et de Cresson.

SUCCUS CITRI.

SUC DE CITRON.

Pr. Citrons choisis . . . . Q. V.

Enlevez l'écorce et les semences; exprimez le suc des fruits, mettez-le en bouteilles et, après l'avoir laissé reposer pendant quelques jours pour qu'il se clarifie, filtrez et conservez-le d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS CYDONIORUM.

SUC DE COINGS.

Pr. Coings presque mûrs . . . . Q. V.

Frottez ces fruits pour enlever le duvet qui les recouvre ; ôtez les pepins

et l'endocarpe, puis réduisez-les en pulpe. Exprimez ensuite le suc et laissez-le dans des bouteilles jusqu'à ce qu'il se soit clarifié par une légère fermentation, ce qui exige ordinairement plusieurs jours. Après l'avoir filtré, conservez-le d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS LIQUIRITIÆ DEPURATUS.

SUC DE REGLISSE PURIFIÉ.

Extrait de Réglisse.

Pr. Suc de Réglisse du commerce, mais de bonne qualité, Q. V.

Coupez les bâtons de Réglisse en morceaux; disposez-les convenablement sur un tamis en soie que vous plongez dans un vase peu profond et contenant, au plus, la quantité d'eau nécessaire pour recouvrir la substance mise en macération. Lorsque la dissolution est terminée, ce qui arrive d'ordinaire après quarante-huit heures, retirez avec précaution le tamis avec les substances insolubles qui y ont été retenues, et évaporez au bain-marie l'hydrolé obtenu, pour l'amener en consistance pilulaire.

Cette substance diffère peu du suc de Réglisse, mais sa saveur est plus agréable; elle se dissout presque entièrement dans l'eau. Elle ne doit pas contenir de cuivre.

SUCCUS RHAMNI CATHARTICI.

SUC DE NERPRUN.

Pr. Baies de Nerprun bien mûres. . . . . Q. V.

Pressez-les entre les mains sans écraser les graines; laissez reposer la masse, pendant quelques jours, à une température de 20°; puis exprimez le suc à la presse, et, après l'avoir filtré, conservez-le avec les précautions nécessaires pour le faire servir à la préparation du sirop de Nerprun.

On obtient de la même manière les

SUCS de Mûres noires, de Myrtilles et de baies de Sureau.

SUCCUS RIBIUM RUBRORUM.

SUC DE GROSEILLES ROUGES.

Pr. Groseilles rouges. 10
Cerises rouges aigres. 1

Écrasez-les séparément, à la main, sur un tamis de soie placé au-dessus d'une terrine; mêlez les deux fruits et soumettez le mélange à la presse, dans une toile peu serrée. Placez ensuite le suc obtenu dans un endroit

frais et, au bout de vingt-quatre heures, ou plutôt lorsqu'il s'est pris en gelée, versez-le sur un blanchet humecté, pour le faire écouler. La gelée se liquéfie spontanément et se transforme en un suc très-clair, que l'on convertit en sirop de Groseilles ou que l'on conserve d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS RUBI IDÆI.

SUC DE FRAMBOISES.

Pr. Baies de Framboises bien mûres 3
Cerises rouges aigres. 1

On le prépare comme le suc de Groseilles et on le conserve de la même manière.

SULPHAS ALUMINÆ ET POTASSÆ EXSICCATUS.

SULFATE D'ALUMINE ET DE POTASSE DESSÉCHÉ.

SULFATE ALUMINICO-POTASSIQUE SEC.

Alun desséché ou calciné.



$KO,SO^3+Al^2O^3,3SO^3$.

Pr. Alun cristallisé . . . . Q. V.

Mettez-le dans un vase de terre non vernissé, suffisamment grand, et chauffez-le à un feu gradué, jusqu'à ce qu'il ait perdu toute son eau de cristallisation et qu'il soit converti en une masse blanche, légère et spongieuse. On le conserve dans un endroit sec.

Masse blanche, spongieuse, légère, insoluble dans l'eau quand elle vient d'être préparée. Exposée à l'air pendant quelque temps, elle doit redevenir soluble dans l'eau, sans laisser de résidu. La dissolution ne doit pas se colorer par l'acide sulfhydrique, ni par le ferro-cyanure potassique, qui pourrait tout au plus lui donner une légère teinte bleuâtre.

SULPHAS CUPRI ALUMINATUS.

SULFATE DE CUIVRE ALUMINEUX.

Pierre divine. — Cuprum aluminatum.

Pr. Sulfate cuivrique pur 16
Nitrate potassique purifié 16
Sulfate aluminico-potassique 16

Pulvérisez ces substances et faites-les fondre à un feu modéré dans un vase en cuivre ou en porcelaine. Lorsque la fusion est opérée, retirez le vase du feu et ajoutez au mélange une partie de camphre en poudre,

puis laissez refroidir la masse qui doit être d'un blanc verdâtre. On la casse ensuite en morceaux, que l'on conserve avec précaution dans des bocaux fermés.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALIS.

SULFATE DE CUIVRE AMMONIACAL.

SULFATE BI-AMMONICO-CUIVRIQUE.

Cuivre ammoniacal. — Cuprum sulphurico-ammoniatum.



$$CuO,SO^3 + 2NH^3 + HO = NH^4O,SO^3 + NH,^3CuO.$$

Pr. Sulfate de cuivre en poudre. . . . . Q. V.

Introduisez le sulfate dans un vase cylindrique en verre ou dans un ballon à long col, et ajoutez-y de l'ammoniaque liquide jusqu'à ce que tout le sulfate cuivrique et le précipité qui se produit d'abord, soient dissous. Versez alors doucement dans la liqueur un volume d'alcool à 28° (89 C.) égal au double du sien, en agissant de manière à ce que les deux liquides ne se mêlent pas; fermez le vase et déposez-le, pendant quelques jours, dans un endroit frais et obscur, pour que les cristaux aient le temps de se former. Décantez ensuite le liquide; lavez à l'alcool les cristaux recueillis, exprimez-les légèrement entre des feuilles de papier joseph, et, après les avoir séchés rapidement, mettez-les dans un bocal de verre noir bouchant à l'émeri.

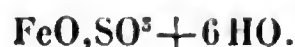
Cristaux prismatiques, d'un bleu foncé, très-solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool concentré. Ils brunissent le papier jauni avec le Curcuma, et se décomposent lentement à l'air et facilement par la chaleur. Ils ne doivent pas faire effervescence avec les acides, ni être tachetés de vert.

SULPHAS FERRI CRYSTALLISATUS.

SULFATE DE FER CRISTALLISÉ.

SULFATE FERREUX HYDRATÉ.

Vitriol vert. Sel de Mars. — Ferrum sulphuricum oxydulatum.



$$FeO,SO^3 + 6HO.$$

Pr. Fer en limaille. . . . . Q. V.
Acide sulfurique dilué. . . . . Q. S.

Jetez peu à peu la limaille dans l'acide, en prenant soin de ménager la solution de manière à laisser une petite portion de fer indissoute. La réaction ayant cessé, portez le liquide à l'ébullition, puis passez-le à travers un filtre humecté d'acide sulfurique affaibli, en recevant la liqueur dans un bocal dont la paroi intérieure a été mouillée avec quelques

gouttes du même acide. Agitez la solution filtrée, fermez le bocal et laissez reposer. Quand les cristaux sont formés, il faut les recueillir, les laver à l'alcool, les sécher rapidement et, dès qu'ils commencent à s'effleurir à leurs angles, les renfermer dans un flacon bouchant hermétiquement.

Le sulfate ferreux cristallise en prismes verts, d'une saveur astringente, s'effleurissant à l'air et se transformant, avec le temps, en une poudre jaune, par suite de la suroxyation du fer. Il est soluble dans deux parties d'eau, et insoluble dans l'alcool. Ce sel ne doit contenir ni cuivre, ni zinc. (Voir *fer pulvérisé*). Pour reconnaître la présence du sulfate d'alumine qui se trouve quelquefois dans le sulfate ferreux, on dissout ce sel dans l'eau, on ajoute à sa solution de l'acide nitrique, puis on fait bouillir, et l'on précipite ensuite l'oxyde ferrique par un excès de potasse caustique. Cela étant fait, il faut filtrer, neutraliser la liqueur filtrée par l'acide chlorhydrique, et ajouter de l'ammoniaque pour précipiter l'alumine.

SULPHAS FERRI SICCUS.

SULFATE DE FER SEC.

SULFATE FERREUX DESSÉCHÉ.

Vitriol calciné au blanc. — Ferrum sulphuricum siccum.



Pr. Sulfate ferreux cristallisé. . . . . Q. V.

Étendez le sel sur un plat en faïence et faites-le dessécher à l'étuve jusqu'à ce qu'il soit réduit en une poudre blanche très-sèche. On le conserve dans un bocal bien bouché.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI.

SOUS-SULFATE DE MERCURE.

SOUS-SULFATE MERCURIQUE.

Sulfate de mercure jaune. Turbith minéral.



Pr. Mercure.	2
Acide sulfurique à 66°.	3

Chauffez le mélange jusqu'à ce qu'il soit converti en sulfate mercurique sec; réduisez ensuite ce sel en poudre fine, puis versez-le dans un vase en faïence ou en terre, et ajoutez-y, en remuant sans cesse avec une spatule de verre, la quantité d'eau bouillante nécessaire pour transformer la masse saline, qui est blanche, en une poudre jaune. On lave cette poudre avec soin, on la fait sécher et, enfin, on la conserve dans un bocal de verre noir.

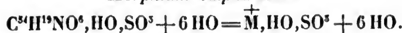
Poudre jaune, peu soluble dans l'eau. Elle devient rouge par l'action de la chaleur.

SULPHAS MORPHINÆ.

SULFATE DE MORPHINE.

SULFATE MORPHIQUE.

Morphium sulphuricum.



$$C^{34}H^{19}NO^{6},HO,SO^{3}+6\,HO=\overset{+}{M},HO,SO^{3}+6\,HO.$$

Pr. Morphine en poudre. 1
Eau distillée. 3
Acide sulfurique dilué. . . . . Q. S.

Mettez la Morphine et l'eau dans une capsule en verre placée au bain-marie, puis ajoutez-y peu à peu de l'acide sulfurique dilué jusqu'à solution entière de la Morphine, mais en prenant soin de ne pas en verser un excès. Filtrez alors la liqueur, évaporez-la pour faire cristalliser et, après avoir recueilli les cristaux, exprimez-les d'abord légèrement, puis avec plus de force, et enfin, faites-les sécher à une douce chaleur. Ce sel doit être conservé avec grande précaution.

Le sulfate de Morphine cristallise en prismes minces, blancs, d'une saveur amère, très-solubles dans l'eau et dans l'alcool et inaltérables à l'air. Ses réactions sont celles de la Morphine et de l'acide sulfurique.

SULPHAS POTASSÆ DEPURATUS.

SULFATE DE POTASSE PURIFIÉ.

SULFATE POTASSIQUE.

Sel polychreste. Tartre vitriolé. — Kali sulphuricum. Arcanum duplicatum.



$$KO,SO^{3}.$$

Pr. Sulfate de potasse du commerce. . . . . Q. V.

Dissolvez ce sel dans une suffisante quantité d'eau chaude; filtrez la solution, et, après l'avoir évaporée, faites-la cristalliser par refroidissement.

On peut aussi le retirer du bisulfate potassique, résidu de la préparation de l'acide nitrique. Il faut, pour cela, dissoudre ce résidu dans de l'eau chaude, neutraliser la solution avec du carbonate potassique, et l'évaporer ensuite au point convenable pour obtenir la cristallisation.

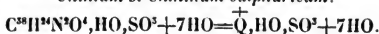
Sel blanc, transparent, cristallisant le plus ordinairement en petits prismes à six pans, terminés par des pyramides courtes, soluble dans 10 parties d'eau froide et dans 4 parties d'eau bouillante. Il est inaltérable à l'air. Ses réactions sont celles des sulfates et des sels de potasse. Sa solution aqueuse ne doit ni se colorer, ni précipiter par l'addition du sulfhydrate ammonique, du ferro-cyanure potassique, du carbonate potassique, ni par la solution de sulfate argentique.

SULPHAS QUININÆ.

SULFATE DE QUININE.

SULFATE QUINIQUE.

Chinium s. *Chininum sulphuricum*.



$$C^{38}H^{24}N^{2}O^{4},HO,SO^{3}+7HO=\overset{+}{Q},HO,SO^{3}+7HO.$$

Pr. Quinquina royal en poudre	30
Acide chlorhydrique.	3
Eau ordinaire.	300

Mêlez ces substances et faites-les bouillir pendant une demi-heure ; passez la décoction, exprimez fortement le résidu et mettez-le bouillir encore, à deux ou trois reprises, avec 200 parties d'eau contenant deux parties d'acide chlorhydrique. Réunissez les décoctions, puis ajoutez-y peu à peu, jusqu'à réaction alcaline, un lait de chaux préparé avec 30 parties de chaux récemment éteinte et cinq ou six fois leur poids d'eau ordinaire. Laissez alors reposer le mélange pendant vingt-quatre heures, filtrez-le, et, après avoir légèrement lavé le résidu à l'eau froide ou mieux encore avec de l'eau de chaux, faites-le sécher à une douce chaleur, réduisez-le en poudre fine, et faites-le digérer à chaud, pendant deux heures, dans une quantité suffisante d'alcool à 26° (85 C.), en prenant soin d'agiter de temps en temps et d'augmenter graduellement la chaleur jusqu'au point d'ébullition. Il convient de renouveler cette dernière opération jusqu'à ce que le résidu ait perdu toute son amertune.

Réunissez ensuite les teintures alcooliques; filtrez-les, ajoutez-y de l'acide sulfurique dilué jusqu'à neutralisation ou en très-léger excès; retirez-en la plus grande partie de l'alcool par distillation et, enfin, laissez cristalliser par refroidissement. Quand les cristaux ont été recueillis, lavez-les rapidement avec un peu d'eau froide, puis faites-les dissoudre dans de l'eau distillée bouillante. Ajoutez à cette dissolution une petite quantité de charbon animal purifié, faites bouillir pendant quelques minutes, et filtrez à chaud. Par le refroidissement, le sulfate de Quinine se précipite sous forme d'une masse blanche, cristalline.

Après cette opération, versez dans les eaux-mères le dépôt qui est resté sur le filtre; faites bouillir de nouveau le mélange après y avoir ajouté de l'eau, puis laissez cristalliser tant que vous obtenez des cristaux bien blancs. Pour les conserver, on les sèche à une douce chaleur et on les met dans un bocal bouchant à l'émeri.

Le sulfate de Quinine est en petits cristaux aiguillés, blancs, soyeux, légèrement flexibles, d'une saveur très-amère, s'effleurissant à l'air, et contenant 15 pour cent d'eau

de cristallisation, dont ils perdent les quatre cinquièmes quand on les expose à une chaleur de 100 à 105°. Ces cristaux sont complétement solubles dans 30 parties d'eau bouillante, dans 750 parties d'eau froide, ainsi que dans l'eau légèrement acidulée avec de l'acide sulfurique. Ils se dissolvent également à froid dans 60 parties d'alcool à 25° (85 C.), mais ils sont à peine solubles dans l'éther. Leur solution alcoolique doit brûler avec une flamme bleue et non verte.

Le sulfate de Quinine ne doit pas se colorer quand on le réduit en bouillie avec de l'acide sulfurique. Le résidu que laisse, en s'évaporant, l'éther avec lequel on l'a fortement agité dans une fiole, doit être à peine sensible. Quand on le verse dans un bocal contenant un mélange préparé avec 6 parties d'éther, 3 parties d'ammoniaque liquide et 2 parties d'eau, on voit, après avoir bouché et ensuite agité le vase, que le mélange se partage en deux couches transparentes. L'inférieure ne doit contenir que du sulfate ammonique, et, par conséquent, ne doit laisser à l'évaporation, aucun résidu qui ne soit volatil ou qui se carbonise par la chaleur. Quand le sulfate de Quinine contient de la Cinchonine, cette base vient se placer entre les deux couches du mélange, où elle reste insoluble. S'il ne renferme qu'un dixième de Quinoïdine, cette substance se dissout dans l'éther avec la Quinine, mais elle ne tarde pas à cristalliser. Quand elle s'y trouve en plus grande quantité, elle se comporte alors comme la Cinchonine, c'est-à-dire qu'elle s'interpose entre les couches du mélange; mais, si l'on ajoute un excès d'éther, elle se dissout, tandis que la Cinchonine reste insoluble.

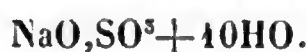
Le sulfate de Quinine du commerce contient parfois 3 pour cent de sulfate de Cinchonine; quand il en renferme davantage, c'est qu'il y a fraude. Le meilleur moyen de s'assurer de la présence et de la quantité de cette base, consiste à faire dissoudre, à chaud, 5 parties de sulfate de Quinine dans 120 parties d'alcool, à 13° (59 C.), légèrement acidulé, et de faire bouillir cette liqueur pendant quelques minutes, après y avoir ajouté un excès d'ammoniaque liquide. Au bout de vingt-quatre heures, la Cinchonine s'est déposée en cristaux, dont on prend ensuite le poids après avoir eu la précaution de les faire sécher avec les soins convenables.

SULPHAS SODÆ DEPURATUS.

SULFATE DE SOUDE PURIFIÉ.

SULFATE SODIQUE.

Sel de Glauber. — Natrum sulphuricum.



NaO,SO^3+10HO.

Pr. Sulfate de soude du commerce. . . . . Q. V.

Faites dissoudre dans de l'eau bouillante et opérez d'après le procédé indiqué pour le sulfate potassique.

On peut aussi retirer ce sel du résidu provenant de la préparation de l'acide chlorhydrique. Pour cela, il faut faire dissoudre ce résidu dans de l'eau bouillante, et ajouter à la solution du carbonate sodique jusqu'à réaction alcaline. Filtrez alors la liqueur, faites cristalliser, et après avoir séché rapidement les cristaux, renfermez-les dans un bocal bouchant avec soin.

Ce sel cristallise en prismes blancs, inodores, efflorescents, solubles dans leur eau de cristallisation quand on les expose à une douce chaleur, et plus solubles dans l'eau à la température de 33° qu'à celle de 100°. Il ne se dissout pas dans l'alcool. Sa solution aqueuse ne doit précipiter, ni par la potasse caustique, ni par le sulfhydrate d'ammoniaque, ni par l'acide tartrique. Il ne doit pas contenir de sulfate de manganèse.

SULPHAS STRYCHNINÆ s. STRYCHNINI.

SULFATE DE STRYCHNINE.

SULFATE STRYCHNIQUE.

Strychnium sulphuricum.



$$C^{42}H^{22}N^2O^4,HO,SO^3 = \overset{+}{St},HO,SO^3.$$

Pr. Strychnine pure.	1
Eau distillée bouillante.	5

Après avoir réduit la Strychnine en poudre, versez-la dans une capsule de porcelaine, puis ajoutez-y peu à peu l'eau prescrite et une quantité d'acide sulfurique dilué suffisante pour la neutraliser. Filtrez ensuite la solution pendant qu'elle est encore chaude, et faites cristalliser.

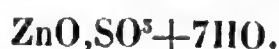
Ce sel cristallise en cubes ou en prismes rectangulaires, incolores, transparents, mais prenant une teinte opaline par le contact de l'air. A la température ordinaire, il se dissout dans environ 10 parties d'eau. Ses réactions sont celles des sels de Strychnine et des sulfates.

SULPHAS ZINCI.

SULFATE DE ZINC.

SULFATE ZINCIQUE HYDRATÉ.

Zinc sulfaté. Vitriol blanc.



$$ZnO,SO^3+7HO.$$

Pr. Zinc pur en grenailles.	Q. V.
Acide sulfurique dilué.	Q. S.

Faites dissoudre peu à peu le zinc dans l'acide sulfurique, jusqu'à neutralisation complète; séparez alors la liqueur de la portion de zinc excédante, exposez-la pendant quelques jours à l'air pour favoriser la suroxydation du fer qu'elle peut contenir, puis faites-la bouillir avec un peu d'oxyde zincique pour précipiter l'oxyde ferrique qui se serait formé. Filtrez ensuite la solution et faites-la cristalliser par évaporation.

Cristaux prismatiques, incolores, transparents, d'une saveur astringente, très-solubles dans l'eau, presque insolubles dans l'alcool, et s'effleurissant lentement à l'air sec.

Quand on les fait dissoudre dans l'eau, la solution doit être incolore; l'addition du ferro-cyanure potassique y produit un précipité blanc et celle de l'ammoniaque un précipité également blanc, qui ne change pas de couleur à l'air et qui disparaît entièrement par un excès du précipitant. En ajoutant à la dissolution aqueuse quelques gouttes d'acide chlorhydrique dilué, et en y faisant ensuite passer un courant d'acide sulfhydrique, il ne doit se produire aucun précipité.

SULPHO-HYDRAS SULPHURETI SODICI.

SULFHYDRATE DE SULFURE DE SODIUM.

SULFHYDRATE SODIQUE.

Hydro-sulfate de soude. Hydro-sulfure de sodium. — Natrum sulphohydricum.



$NaS, HS + Aq.$

Pr. Soude caustique . . . . Q. V.

Faites dissoudre cet alcali dans une quantité d'eau distillée suffisante pour obtenir une solution d'une densité de 1,110 (25°). Versez la solution dans un flacon qu'elle ne doit remplir qu'à moitié, et faites-y passer un courant d'acide sulfhydrique jusqu'à ce qu'elle cesse d'absorber ce gaz. Laissez ensuite cristalliser dans un endroit frais, puis mettez les cristaux dans un entonnoir couvert, pour les laisser égoutter. On les conserve en vase clos.

Cristaux incolores, solubles dans l'eau. Quand on fait bouillir leur dissolution aqueuse avec des fleurs de soufre, il se dégage de l'hydrogène sulfuré et le sel se transforme en polysulfure de sodium.

SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

SOUFRE DORÉ D'ANTIMOINE.

SULFIDE ANTIMONIQUE.

Acide sulfo-antimonique. Antimoine sulfuré orange. Hydro-sulfate d'antimoine sulfuré. Deuto-sulfure d'antimoine. Sulfure d'antimoine hydrogéné.



$SbS^5.$

Pr. Sulfure noir d'antimoine en poudre	2
Soufre purifié	3
Potasse caustique en solution.	32
Eau.	32

Ajoutez l'eau à la potasse; portez la lessive à l'ébullition dans une marmite en fer, et, après y avoir introduit le soufre et le sulfure d'antimoine mélangés ensemble, faites bouillir jusqu'à solution complète de ces substances, en remuant sans cesse et en prenant soin de remplacer l'eau

qui s'évapore pendant l'opération. Laissez ensuite refroidir la liqueur, filtrez-la et versez-y goutte à goutte de l'acide sulfurique dilué, tant qu'il se forme un précipité. Recueillez le précipité sur un filtre, faites-le macérer pendant quelques heures avec de l'ammoniaque étendue de huit fois son poids d'eau, et après l'avoir lavé avec soin, séchez-le à une douce chaleur.

Poudre très-fine, d'une belle couleur orangée, sans odeur ni saveur, insoluble dans l'eau. Chauffée dans un tube de verre elle abandonne du soufre et laisse un résidu de sulfure d'antimoine noir. Elle doit se dissoudre entièrement à chaud dans 30 parties d'ammoniaque et dans une solution de potasse caustique bouillante. Elle doit également se dissoudre à chaud dans l'acide chlorhydrique, mais en abandonnant environ le septième du soufre qu'elle contient. Quand on l'agite avec de l'eau que l'on filtre ensuite, cette eau ne doit laisser aucun résidu à l'évaporation. La présence de l'arsenic s'y reconnaît par le procédé indiqué à l'article SULFURE D'ANTIMOINE NOIR.

SULPHUR DEPURATUM.

SOUFRE PURIFIÉ.

Fleurs de soufre lavées. Soufre lavé.

Pr. Soufre sublimé ou fleurs de soufre du commerce Q. V.

Triturez avec un peu d'eau froide pour former une pâte molle et bien égale, que vous lavez ensuite à plusieurs reprises avec une grande quantité d'eau, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace d'acide. Opérez alors un dernier lavage à l'eau distillée bouillante, rassemblez la masse sur des toiles pour la faire égoutter, et, quand elle est bien sèche, passez-la au tamis et conservez-la dans un bocal fermé.

Poudre fine, bien sèche, inodore, neutre aux réactifs. L'eau qu'on a fait bouillir avec ce soufre ne doit pas précipiter par le nitrate de baryte. Il convient de s'assurer que le soufre lavé ne contient pas du sulfure d'arsenic.

N. B. Le Pharmacien doit toujours donner du soufre purifié, à moins que le Médecin n'ait prescrit l'emploi du soufre du commerce, d'une manière expresse.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

SOUFRE PRÉCIPITÉ.

Lait de soufre. Magistère de soufre.

Pr. Potasse caustique liquide.	3
Soufre purifié	1
Acide chlorhydrique.	Q. S.

Chauffez la potasse dans un matras de verre, à la température d'envi-

ron 100°, puis ajoutez-y peu à peu, une partie de soufre dépuré ou plutôt la quantité de cette substance qu'elle peut dissoudre. Etendez ensuite la liqueur avec trois parties d'eau chaude, filtrez-la, et, après avoir placé le matras sous une bonne cheminée, versez-y peu à peu de l'acide chlorhydrique dilué, jusqu'à ce qu'il s'y trouve en léger excès. Délayez alors le mélange avec son poids d'eau bouillante et laissez reposer. Quand le soufre est précipité, décantez le liquide qui le surnage, lavez le dépôt jusqu'à ce que l'eau de lavage soit devenue insipide, puis faites-le sécher à une douce chaleur pour le conserver en vase clos.

Poudre très-fine, légère, d'un jaune très-pâle, inodore, et neutre aux réactifs. Elle doit se dissoudre complétement dans la potasse caustique liquide et se volatiliser sans résidu par la chaleur.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM DEPURATUM.

SULFURE NOIR D'ANTIMOINE PURIFIÉ.

SULFIDE ANTIMONIEUX.

Acide sulphantimonieux. Sulfure d'antimoine. Antimoine sulfuré noir. Antimoine cru préparé.



SbS^3.

Pr. Sulfure d'antimoine du commerce et de bonne qualité. Q. V.

Après l'avoir pulvérisé dans un mortier de fer, passez-le au tamis, puis porphyrisez-le avec de l'eau et lavez-le jusqu'à ce que vous n'observiez plus de points brillants. Pour enlever le sulfure d'arsenic que l'antimoine cru renferme presque toujours, faites digérer la masse porphyrisée pendant deux jours, avec le double de son poids d'ammoniaque, dans un bocal fermé que vous secouez de temps à autre. Décantez ensuite le liquide; lavez le dépôt avec soin, et, après l'avoir séché dans un endroit chaud, placez-le dans un bocal fermant à l'émeri.

Poudre très-fine, d'un gris-noir, fusible au chalumeau et répandant alors des vapeurs d'abord sulfureuses, puis blanches, mais sans avoir une odeur alliacée. Dissoute dans l'acide chlorhydrique à l'aide de la chaleur, elle ne doit pas laisser un résidu de sulfure d'arsenic. Pour s'en assurer, on lave le résidu avec de l'acide tartrique, on le sèche, puis on l'introduit avec du carbonate de soude anhydre dans un tube de verre et l'on chauffe au rouge. S'il contient de l'arsenic, celui-ci se sublime et vient faire miroiter le verre.

N. B. Pour l'usage interne le Pharmacien donnera toujours le sulfure d'antimoine purifié.

SULPHURETUM CALCII.

SULFURE DE CALCIUM.

SULFURE CALCIQUE.

Chaux sulfurée. — Hepar sulphuris calcareum.

CaS.

Pr.	Sulfate de chaux calciné du commerce (plâtre).	4
	Charbon de bois.	1

Pulvérisez ces substances et, après les avoir mélangées avec soin, tassez-les fortement dans un creuset, que vous recouvrez ensuite et que vous chauffez fortement jusqu'à ce que la masse ne forme plus qu'une poudre blanche. Renfermez-la, quand elle est encore chaude, dans de petites fioles fermant hermétiquement.

Ce sulfure forme une poudre d'un blanc-grisâtre ou jaunâtre, soluble dans 500 parties d'eau, et répandant, à l'air humide, l'odeur de l'hydrogène sulfuré. Ce gaz s'en dégage en grande quantité quand on la mêle avec de l'acide chlorhydrique dilué, dans lequel elle se dissout presque entièrement. Cette dissolution doit donner un précipité abondant avec l'oxalate ammonique ou l'oxalate potassique.

SULPHURETUM CALCII LIQUIDUM.

SULFURE CALCAIRE LIQUIDE.

SOLUTION DE POLYSULFURE CALCIQUE AVEC HYPOSULFITE CALCIQUE.

Liquor polysulphureti calcii s. *Calcariæ sulphuratæ.*

Pr.	Chaux vive en masse.	100
	Fleurs de soufre.	250
	Eau	1000

Mettez la chaux dans une terrine en grès; arrosez-la avec 50 parties d'eau chaude; recouvrez le vase, puis laissez reposer jusqu'à ce que la chaux soit parfaitement éteinte et convertie en une poudre fine, à laquelle vous ajoutez alors le soufre et la quantité d'eau prescrite. Faites bouillir le mélange pendant une heure, en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Cela fait, ôtez la terrine du feu, couvrez-la et, le lendemain, soutirez la partie claire du mélange au moyen d'un syphon en verre. Délayez ensuite le dépôt dans son poids d'eau bouillante, filtrez, puis réunissez le soluté provenant de cette opération à celui précédemment obtenu, et enfin, si la chose est nécessaire, ajoutez de l'eau au produit pour qu'il ne marque

que 15° à l'aréomètre. Ce sulfure doit être conservé daus de petits flacons bouchant hermétiquement.

C'est un liquide clair, d'un beau jaune doré, d'une densité de 1,116. Il se décompose à l'air.

SULPHURETUM FERRI.

SULFURE DE FER.

SULFURE FERREUX.

Fer sulfuré.

FeS.

Pr. Limaille de fer porphyrisée	3
Soufre sublimé	1

Mêlez ces substances aussi exactement que possible, puis introduisez-les dans un creuset que vous couvrez et que vous chauffez au rouge. Quand il ne se dégage plus de vapeurs sulfureuses et que toute la masse est en fusion, enlevez le creuset du feu, laissez-le refroidir et mettez le produit dans un bocal fermant exactement.

Ce sulfure est noirâtre et soluble dans l'acide hydrochlorique étendu, qui en dégage abondamment de l'hydrogène sulfuré.

SULPHURETUM HYDRARGYRI ET ANTIMONII.

SULFURE DE MERCURE ET D'ANTIMOINE.

SULFURE HYDRARGYRO-ANTIMONIEUX.

Mercure antimonié et sulfuré. Ethiops antimonial.

Pr. Sulfure d'antimoine purifié.	333
Mercure.	444
Soufre lavé.	223
	1000

Mélangez avec soin et triturez dans un grand mortier de marbre, jusqu'à ce que l'on n'aperçoive plus de globules de mercure.

Poudre noire, d'un aspect velouté ; elle est inodore et sans saveur.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

SULFURE DE MERCURE NOIR.

SULFURE MERCURIQUE NOIR.

Mercure sulfuré. Ethiops minéral. Ethiops mercuriel.

Pr. Mercure . . . .
Soufre sublimé et lavé, parties égales.

Triturez ensemble ces deux substances dans un mortier de marbre, légèrement échauffé, en y versant de temps en temps quelques gouttes d'eau, et continuez la trituration jusqu'à ce que le mercure soit parfaitement éteint.

Poudre noire, très-fine, inaltérable à l'air. Elle brûle avec une flamme sulfureuse bleuâtre et se volatilise sans résidu. Quand la préparation n'a pas été faite avec les soins nécessaires, elle contient des globules de mercure qu'on reconnait à la loupe, ou dont l'existence peut être constatée par l'acide nitrique dilué, qui les dissout.

SULPHURETUM POTASSII OFFICINALE.

SULFURE DE POTASSIUM OFFICINAL.

TRISULFURE POTASSIQUE AVEC SULFATE POTASSIQUE.

Polysulfure de potassium. Foie de soufre. — Kalium sulphuratum.



$3KS^3 + KO,SO^3$.

Pr. Soufre sublimé. 4
Carbonate potassique pur et bien sec. 7

Mêlez ces substances avec tout le soin possible; introduisez-les dans un creuset de Hesse d'une capacité double et à couvercle, puis chauffez d'abord à une douce chaleur, jusqu'à ce que l'acide carbonique ait commencé à se dégager. Maintenez alors la même température pour éviter un boursoufflement trop considérable de la masse; quand elle est en fusion tranquille, chauffez-la jusqu'au rouge obscur, et, après l'avoir fait refroidir en la versant sur une plaque de fer ou dans un creuset à couvercle, renfermez-la dans un bocal bien sec et bouchant hermétiquement.

Masse amorphe, d'un jaune fauve verdâtre, soluble dans deux parties d'eau, décomposable à l'air, et surtout à l'air humide. Quand on ajoute un acide à sa solution aqueuse, il se forme un précipité de soufre blanc, avec dégagement de gaz sulfide hydrique.

SULPHURETUM SODII OFFICINALE.

SULFURE DE SODIUM OFFICINAL.

TRISULFURE SODIQUE OFFICINAL.

Soude sulfurée. Foie de soufre sodique.

Pr. Carbonate sodique bien sec. 27
Soufre purifié. 20

Faites fondre le mélange dans un creuset de Hesse, en suivant les indications données pour le sulfure de potassium.

SYRUPUS ABSINTHII.

SIROP D'ABSINTHE.

Pr. Herbe d'Absinthe	25
Sucre	654
Eau distillée	Q. S.

Coupez l'Absinthe et faites la macérer, pendant une heure, avec trois fois son poids d'eau froide; chauffez alors, en vase clos, à 90°, et lorsque la pulpe, qui s'est formée est à moitié refroidie, introduisez-la dans un appareil à déplacement, pour en extraire, au moyen de l'eau chaude, toutes les parties solubles; vous obtenez ainsi environ 400 parties de liquide. Filtrez, au besoin, cet infusé, ajoutez-y le sucre, puis faites-le chauffer au bain de vapeur, de manière à obtenir 1000 parties de sirop froid. Enfin, passez au blanchet ou filtrez, si la chose est nécessaire.

On prépare de la même manière :

LES SIROPS DE L'HERBE OU DES FEUILLES d'Armoise; — de Bourrache; — de Petite Centaurée; — de Safran (avec les stigmates); — d'Erysimum; — de Fumeterre; — de Lierre terrestre; — de Noyer; — de Marrube; — de Scordium; — de Trèfle d'eau et de Pensée.

SYRUPUS ACETATIS MORPHINÆ.

SIROP D'ACÉTATE DE MORPHINE ou D'ACÉTATE MORPHIQUE.

Pr. Acétate de Morphine	0,5
Acide acétique concentré	0,5
Eau distillée	15
Sirop simple	1000

Mélangez l'eau et l'acide; faites-y dissoudre l'acétate de Morphine, puis ajoutez à la solution le sirop simple chauffé, pour obtenir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

On prépare de la même manière et avec les mêmes doses, mais sans ajouter de l'acide :

les SIROPS de chlorhydrate et de sulfate de Morphine.

SYRUPUS ACETICUS COLCHICI.

SIROP DE COLCHIQUE AU VINAIGRE.

Pr. Vinaigre de bulbes de Colchique	347
Sucre	653
	1000

Opérez la solution dans un vase de verre fermé.

Préparez de la même manière :

les SIROPS de Scille et de Digitale au vinaigre.

SYRUPUS ACIDI ACETICI.

SIROP D'ACIDE ACÉTIQUE.

Sirop de vinaigre.

Pr. Acide acétique dilué.	347
Sucre.	653
	1000

Opérez la dissolution dans un vase fermé.

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

SIROP D'ACIDE CITRIQUE.

Pr. Acide citrique en poudre.	20
Eau	40
Sirop simple.	969
Alcoolé de Citron	1

Dissolvez l'acide dans l'eau, chauffez le sirop et faites le mélange à chaud, de manière à obtenir, avec l'alcoolé, 1000 parties de sirop froid.

On prépare de la même manière, mais sans employer de l'alcoolé de Citron :

le SIROP d'acide tartrique.

SYRUPUS ACIDI CYANHYDRICI.

SIROP D'ACIDE CYANHYDRIQUE.

SIROP DE CYANIDE HYDRIQUE.

Sirop d'acide prussique.

Pr. Acide cyanhydrique médicinal.	8
Sirop simple.	992
	1000

Mêlez à froid. Ce sirop se prépare extemporanément.

SYRUPUS ACIDI SULPHURICI.

SIROP D'ACIDE SULFURIQUE.

Pr. Acide sulfurique dilué.	90
Sirop simple	910
	1000

Mêlez. Ce sirop se prépare extemporanément.

SYRUPUS ACONITI.

SIROP D'ACONIT.

Pr.	Extrait alcoolique d'Aconit	3
	Alcool à 15° (64 C.)	6
	Sirop de sucre	997

Faites dissoudre l'extrait dans l'alcool, et ajoutez à la solution le sirop chauffé, pour obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop.

On prépare de la même manière et avec les mêmes doses, en employant les extraits alcooliques :

les SIROPS de Belladone, de Jusquiame et de Stramoine.

SYRUPUS ÆTHERIS.

SIROP D'ÉTHER.

Pr.	Sirop simple	985
	Éther	15

Opérez le mélange dans un bocal fermé à robinet inférieur, puis déposez-le, pendant vingt-quatre heures, dans un endroit frais, en prenant soin de secouer fortement le vase de temps en temps. Laissez ensuite le sirop se clarifier spontanément, et tirez-le à clair par le robinet.

SYRUPUS ALTHÆÆ.

SIROP DE GUIMAUVE.

Pr.	Racines de Guimauve	32
	Eau	750
	Sucre	634

Coupez les racines en tranches très-minces; faites-les macérer avec l'eau, pendant six heures, à une température qui n'excède pas 20°; passez au blanchet sans expression; ajoutez le sucre à la colature, puis faites cuire, en écumant, jusqu'à ce que le sirop bouillant marque 30° à l'aréomètre. La quantité de sirop obtenue doit être de 1000 parties environ.

On prépare de la même manière le

SIROP de Consoude et celui de Cynoglosse, mais avec 50 parties de ces substances.

SYRUPUS AMYGDALARUM.

SIROP D'AMANDES.

Sirop d'Orgeat.

Pr. Amandes douces	165
Amandes amères	45
Eau	360

Mondez les Amandes de leur pellicule, pilez-les dans un mortier de marbre avec un pilon en bois, puis ajoutez l'eau, peu à peu, pour faire une émulsion. Passez ensuite avec expression et prenez :

de cette émulsion	406
Sucre en poudre	580
Eau de fleurs d'Oranger	16

Faites dissoudre le sucre dans l'émulsion, en l'exposant au bain de vapeur ; passez au blanchet, puis ajoutez l'eau de fleurs d'Oranger et remuez lentement jusqu'à ce que le sirop soit refroidi.

A froid, il doit marquer 33 à 34° à l'aréomètre.

SYRUPUS ASPARAGI.

SIROP D'ASPERGES.

Pr. Pointes d'Asperges fraîches	1
Sucre en poudre grossière	1

Coupez la partie la plus tendre des Asperges en morceaux d'un centimètre de longueur environ, puis ajoutez le sucre et laissez reposer à la cave pendant vingt-quatre heures. Chauffez ensuite le mélange dans une marmite de cuivre étamée, en le portant à l'ébullition, et, après l'avoir passé au tamis, faites bouillir la colature avec un blanc d'œuf, écumez et continuez à chauffer jusqu'à ce que le sirop marque 31° à l'aréomètre. On doit le passer à la toile avant de le mettre en bouteilles.

A froid, il doit marquer 36° à l'aréomètre.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

SIROP DE BAUME DE TOLU.

Pr. Baume de Tolu choisi	25
Sucre en poudre	654
Alcool à 28° (89 C.)	50
Eau	375
Blanc d'œuf	N° 1

Triturez le baume avec le huitième de la quantité de sucre prescrite, puis ajoutez l'alcool et successivement le restant du sucre, en prenant soin de continuer légèrement la trituration. Battez alors le blanc d'œuf avec l'eau, mêlez le tout et faites chauffer jusqu'à ébullition. Filtrez le sirop quand il est refroidi.

On prépare de la même manière les

SIROPS de baume du Pérou noir, de Benjoin, de Cubèbes et de Térébenthine de Venise.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI EXTEMPORANEUS.

SIROP DE BAUME DE TOLU PRÉPARÉ EXTEMPORANÉMENT.

Pr. Teinture de baume de Tolu	40
Sirop simple	960
	1000

Mêlez avec le soin convenable.

SYRUPUS CAPILLORUM VENERIS.

SIROP DE CAPILLAIRE.

Pr. Capillaire du Canada	10
Sucre	655
Eau de fleurs d'Oranger	50

Après avoir laissé macérer les herbes pendant deux heures, dans 500 parties d'eau bouillante, passez à la toile, dissolvez le sucre dans la colature, et faites bouillir avec un blanc d'œuf, jusqu'à ce que le sirop marque 31° à l'aréomètre. Après l'avoir clarifié et laissé refroidir, ajoutez l'eau de fleurs d'Oranger et mêlez.

SYRUPUS CARYOPHYLLORUM.

SIROP DE CLOUS DE GIROFLE.

Pr. Clous de Girofle	7
Sucre	654
Eau	Q. S.

Après avoir concassé les clous de Girofle dans un mortier, faites-les macérer, en vase clos, pendant deux heures, et dissolvez dans 346 parties de colature la quantité de sucre prescrite, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CATECHU.

SIROP DE CACHOU.

Pr. Extrait de Cachou préparé à l'eau froide. . . .	12
Sirop simple.	988

Faites dissoudre le Cachou dans une quantité d'eau suffisante, et ajoutez la solution au sirop chauffé, de manière à avoir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CICUTÆ.

SIROP DE CIGUE.

Pr. Teinture de semences de Ciguë	25
Sirop simple.	975
	1000

Opérez le mélange à froid.

On prépare de la même manière et avec les mêmes quantités de substances :

le SIROP de semences du Phellandre aquatique.

SYRUPUS CITRATIS FERRICI.

SIROP DE CITRATE DE FER.

SIROP DE CITRATE FERRIQUE.

Pr. Citrate ferrique liquide.	50
Sirop simple.	950
Mêlez.	1000

SYRUPUS COCHLEARIÆ.

SIROP DE COCHLEARIA.

Pr. Suc filtré de Cochléaria	346
Sucre en poudre.	654
	1000

Faites dissoudre au bain-marie à une chaleur qui n'excède pas 60°; après le refroidissement passez au blanchet.

On prépare de la même manière :

les SIROPS de Beccabunga et de Cresson de fontaine.

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

SIROP DE COCHLÉARIA COMPOSÉ.

Sirop antiscorbutique.

Pr. Suc clarifié de Cresson de fontaine.	90
— — de Beccabunga.	90
— — d'Oranges.	90
Vin blanc.	100
Alcoolat de Cannelle.	10
— de Cochléaria.	20
Sucre en poudre.	600

Mêlez le sucre au vin et aux sucs, puis opérez la dissolution à une douce chaleur; après refroidissement, ajoutez les alcoolats pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

SIROP D'ÉCORCES D'ORANGES.

Pr. Écorces d'Oranges amères.	60
Sucre.	650
Eau.	Q. S.

Coupez les écorces en petits morceaux, faites-les macérer pendant 24 heures, dans le double de leur poids d'eau, puis introduisez le tout dans un appareil à déplacement pour en extraire, avec de l'eau froide, 250 parties de soluté. Distillez ensuite le résidu des écorces avec de l'eau, pour retirer 100 parties d'eau aromatique; réunissez les deux liquides, ajoutez le sucre et opérez la solution en vase clos et à une douce chaleur, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI.

SIROP DE QUINQUINA.

Pr. Écorces de Quinquina gris en poudre.	125
Alcool à 12° (55 C.)	500
Eau distillée.	500
Sucre.	637

Introduisez le Quinquina dans un appareil à déplacement avec la moitié de l'alcool et, au bout de 24 heures, faites-le macérer de même avec le reste de ce véhicule. Remplacez ensuite l'alcool par la quantité d'eau prescrite, et, après avoir laissé écouler ce liquide, exprimez le résidu à la

presse. Réunissez alors les infusés, faites y dissoudre le sucre, puis mettez bouillir légèrement pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CROCI VINOSUS.

SIROP DE SAFRAN AU VIN.

Pr. Safran	25
Vin de Malaga	450 ou Q. S.
Sucre en poudre	600

Faites macérer le Safran, pendant deux jours, dans une quantité de vin suffisante pour obtenir, après expression, 400 parties de teinture, dans lesquelles vous dissolvez ensuite le sucre à une douce chaleur, afin d'avoir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DIGITALIS.

SIROP DE DIGITALE.

Pr. Feuilles de Digitale	10
Sucre	654
Eau	Q. S.

Préparez-le comme celui d'Absinthe, en opérant de manière à obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DULCAMARÆ.

SIROP DE DOUCE-AMÈRE.

Pr. Tiges de Douce-Amère	125
Sucre	637
Eau	Q. S.

On le prépare comme le sirop d'Absinthe, pour obtenir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS FLORUM AURANTIORUM.

SIROP DE FLEURS D'ORANGER.

Sirop de fleurs de Naphé.

Pr. Eau distillée de fleurs d'Oranger	345
Sucre en poudre	655
	1000

Faites dissoudre à froid ou à une douce chaleur.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Cannelle, de Laurier-cerise, de Menthe et de Roses.

SYRUPUS FOENICULI COMPOSITUS.

SIROP DE FENOUIL COMPOSÉ.

Sirop des cinq racines.

Pr. Racines d'Ache,	
— d'Asperge,	
— de Fenouil,	
— de Persil,	
— de petit Houx, de chaque	10
Acide acétique dilué.	120
Sucre.	650
Eau distillée d'Ache.	50

Coupez les racines en petits morceaux, puis mettez-les pendant 18 heures, dans la quantité de vinaigre distillée prescrite et dans le double de leur poids d'eau commune. Introduisez ensuite le tout dans un appareil à déplacement, et épuisez avec de l'eau, de manière a recueillir environ 400 parties de liquide. Filtrez, au besoin, l'infusé; faites-y fondre le sucre et évaporez-le au bain de vapeur, en ajoutant, à la fin, les 50 parties d'eau distillée d'Ache, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS GENTIANÆ.

SIROP DE GENTIANE.

Pr. Racines de Gentiane	30
Sucre.	654

Procédez comme pour le sirop d'Absinthe.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Polygala de Virginie et de cônes de Houblon.

SYRUPUS GUAJACI.

SIROP DE GAIAC.

Pr. Bois de Gaïac rapé	250
Sucre.	650
Eau.	Q. S.

Faites bouillir, à deux reprises, le Gaïac dans l'eau, pendant une demi-

heure, de manière à obtenir, chaque fois, un décocté de 200 parties. Réunissez ces décoctés, évaporez-les à moitié et après défécation, faites y dissoudre le sucre et continuez l'évaporation au bain-marie, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS GUMMI ARABICI.

SIROP DE GOMME ARABIQUE.

Pr. Gomme arabique en grains.	125
Sucre.	572
Eau.	400

Lavez rapidement la gomme à l'eau froide, puis faites-la dissoudre dans la quantité d'eau prescrite, en remuant de temps en temps. Mettez ensuite fondre le sucre dans le mélange, passez au blanchet et évaporez au bain-marie, de manière à en obtenir 1000 parties. Quand le sirop commence à se refroidir, enlevez l'écume qui s'est formée à sa surface.

Ce sirop est incolore; dissous dans l'eau il précipite par l'alcool et par l'acétate triplombique. L'oxalate ammonique ne doit pas y déterminer un précipité, et, quand on le fait chauffer à l'ébullition avec la potasse, il ne faut pas qu'il prenne une teinte noirâtre.

SYRUPUS GUMMI TRAGACANTHÆ.

SIROP DE GOMME ADRAGANTE.

Pr. Gomme adragante en poudre.	4
Sucre	14
Sirop simple.	925
Eau	200

Mêlez la gomme et le sucre dans un mortier, avec une petite quantité de sirop; ajoutez ensuite l'eau et le reste du sirop, en tournant rapidement le mélange avec le pilon. Portez alors le sirop à l'ébullition pour le réduire à 1000 parties. On doit le préparer extemporanément.

SYRUPUS IODURETI AMYLI.

SIROP D'IODURE D'AMIDON.

Pr. Amidon de froment.	22
Iode.	2,5
Sucre.	650
Eau.	627

Faites dissoudre l'iode dans une quantité d'éther sulfurique suffisante, puis ajoutez peu à peu l'amidon à cette dissolution, en triturant avec soin. Quand la plus grande partie de l'éther s'est évaporée, versez l'amidon

iodé dans une bouteille contenant l'eau ci-dessus prescrite, et, après l'avoir bouchée, faites chauffer le mélange au bain-marie, pendant une ou deux heures. Lorsque l'iodure est dissous, ajoutez le sucre à la liqueur pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS IODURETI FERRI.

SIROP D'IODURE DE FER.

Pr. Iode	2,47
Limaille de fer	2
Eau	20

Mêlez ces substances dans une bouteille que vous fermez et que vous secouez de temps en temps ; laissez réagir jusqu'à ce que la liqueur soit devenue verdâtre ou incolore, puis filtrez-la rapidement dans une capsule de porcelaine contenant 997 parties de sirop simple bouillant, pour obtenir, après évaporation et refroidissement, 1000 parties de sirop, que vous conservez dans des fioles très-petites et bouchant hermétiquement.

1000 parties de ce sirop contiennent 3 parties d'iodure ferreux.

SYRUPUS LACTATIS FERROSI.

SIROP DE LACTATE DE FER.

SIROP DE LACTATE FERREUX.

Pr. Lactate ferreux	15
Eau distillée	341
Sucre	644
	1000

Faites dissoudre à une douce chaleur, et conservez le sirop obtenu dans un bocal bien bouché.

On prépare de la même manière :

le SIROP de Sulfate ferreux.

SYRUPUS IPECACUANHÆ.

SIROP D'IPÉCACUANHA.

Pr. Teinture d'Ipécacuanha	35
Sirop simple	1000

Mêlez et faites bouillir jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 1000 parties de sirop.

Ces 1000 parties de sirop contiennent 7 parties des principes solubles de l'Ipécacuanha.

SYRUPUS LICHENIS ISLANDICI.

SIROP DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande 25
Sirop simple. 1000
Eau. Q. S.

Mêlez le Lichen avec 20 parties d'eau; chauffez rapidement jusqu'à l'ébullition, puis rejetez l'eau qui a servi à cette opération et lavez le Lichen jusqu'à ce qu'il soit entièrement dépouillé de son principe amer. Faites-le alors bouillir, pendant une demi-heure, dans 20 parties d'eau, passez à la toile en exprimant légèrement, ajoutez le sirop simple à la décoction, puis enfin, évaporez pour obtenir 1000 parties de sirop de Lichen.

SYRUPUS MANNÆ.

SIROP DE MANNE.

Pr. Manne 140
Miel dépuré. 100
Sucre. 500

Faites dissoudre dans 500 parties d'eau, filtrez, et évaporez au bain de vapeur, pour obtenir 1000 parties de sirop. On le prépare extemporanément.

SYRUPUS MORORUM s. DIAMORUM.

SIROP DE MURES.

Pr. Fruits du Mûrier noir non encore en parfaite maturité. 16
Sucre grossièrement pulvérisé 19

Mettez le tout dans une bassine; chauffez à un feu doux, en remuant légèrement, puis faites jeter quelques bouillons au mélange, et passez-le au blanchet sans exprimer. Ce sirop marque 37° à froid.

SYRUPUS OPII.

SIROP D'OPIUM.

Pr. Extrait gommeux d'Opium 2
Sucre 654
Eau distillée. 400

Faites dissoudre l'extrait d'Opium, ajoutez le sucre à la dissolution, filtrez et évaporez pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS PAPAVERIS ALBI.

SIROP DE PAVOTS BLANCS.

Sirop diacode. Sirop de méconium.

Pr. Extrait alcoolique de Pavots blancs.	10
Sirop simple.	990
	1000

Dissolvez l'extrait dans une petite quantité d'eau distillée ; filtrez, ajoutez le sirop à la dissolution, et faites bouillir pour réduire à 1000 parties.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

SIROP DE PAVOTS ROUGES OU DE COQUELICOTS.

Pr. Pétales de Coquelicots bien secs	45
Sucre. . . . . :	650
Eau.	550

Faites macérer les pétales dans de l'eau froide, pendant quatre heures ; filtrez avec expression; faites fondre le sucre dans la dissolution et chauffez au bain de vapeur, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS PICIS.

SIROP DE GOUDRON.

Pr. Eau de Goudron	345
Sucre.	655
	1000

Opérez la solution dans un vase couvert.

SYRUPUS RATANHIÆ.

SIROP DE RATANHIA.

Pr. Extrait de Ratanhia préparé à froid.	50
Sirop simple.	950
Eau distillée	50

Faites dissoudre l'extrait dans l'eau chaude, puis ajoutez le sirop chauffé, pour obtenir 1000 parties de sirop de Ratanhia froid.

On prépare de la même manière :

les SIROPS de Bistorte et de Tormentille.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI s. SPINÆ CERVINÆ.

SIROP DE NERPRUN.

Pr. Suc de baies de Nerprun 1500
Sucre. 1000

Mêlez et faites ensuite évaporer, au bain-marie, en consistance de sirop.

SYRUPUS RHEI.

SIROP DE RHUBARBE.

Pr. Rhubarbe coupée en petits morceaux. 50
Sucre. 645
Eau de Cannelle 20
— distillée . . . . Q. S.

Mettez la Rhubarbe dans 300 parties d'eau ; faites-la macérer pendant 18 heures à la température de 20°, puis exprimez à la presse. Passez et laissez reposer le soluté obtenu. Versez alors 200 parties d'eau sur le résidu de la Rhubarbe, faites-le macérer pendant douze heures, et exprimez-le de nouveau. Évaporez ensuite à moitié le soluté provenant de cette dernière macération, ajoutez-y celui fourni par la première, et, après avoir porté le mélange à l'ébullition, filtrez, ajoutez le sucre, et évaporez au bain de vapeur, de manière à obtenir, après l'addition de l'eau de Cannelle, 1000 parties de sirop froid.

SYRUPUS RHEI COMPOSITUS.

SIROP DE RHUBARBE COMPOSÉ.

(Au lieu de) *Sirop de Chicorée composé.*

Pr. Racine de Pissenlit 100
— de Rhubarbe 50
Sucre. 625
Eau de Cannelle. 20
— distillée . . . . Q. S.

Opérez d'après le procédé décrit pour le sirop de Rhubarbe simple, mais en faisant macérer les racines dans une plus grande quantité d'eau.

SYRUPUS RIBESIORUM.

SIROP DE GROSEILLES.

Pr. Suc frais de Groseilles. 4
Sucre 7

Amenez promptement le mélange à l'ébullition pour lui faire jeter un seul bouillon. Ce sirop froid doit marquer 36 à 37° à l'aréomètre.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Framboises et de Myrtilles.

SYRUPUS ROSARUM RUBRARUM.

SIROP DE ROSES ROUGES.

Pr. Pétales de Roses rouges. 100
Sucre. 655
Eau distillée . . . . Q. S.

Préparez ce sirop comme le miel rosat, pour en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS SAMBUCI.

SIROP DE SUREAU.

Pr. Suc frais de baies de Sureau 1400
Sucre 1000

Après avoir clarifié la solution, faites-la évaporer en consistance sirupeuse.

SYRUPUS SANTONINÆ.

SIROP DE SANTONINE.

Pr. Santonine. 1,5
Alcool à 28° (89 C.) 10
Sirop simple 989

Faites dissoudre la Santonine dans l'alcool et ajoutez le sirop à la dissolution.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ.

SIROP DE SALSEPAREILLE.

Pr. Racines de Salsepareille 250
Sucre. 650
Eau distillée . . . . Q. S.

Après avoir coupé la Salsepareille en petits morceaux, faites-la macérer pendant douze heures, avec le double de son poids d'eau, puis introduisez-la dans un appareil à déplacement, en y versant ensuite une quantité d'eau suffisante pour la recouvrir. Après vingt-quatre heures de macération, laissez écouler cette eau, remplacez-la par de la nouvelle et ainsi successivement, jusqu'à épuisement des principes solubles des racines. Réunissez

ensuite les infusés obtenus, filtrez-les, faites-y fondre le sucre et, enfin, chauffez pour obtenir 1000 parties de sirop froid.

SYRUPUS SENNÆ.

SIROP DE SÉNÉ.

Pr. Feuilles de Séné	100
Racines de Réglisse	50
Alcoolé de Fenouil	3
Sucre	650
Eau	Q. S.

Épuisez le Séné et la racine de Réglisse par l'eau froide, dans l'appareil à déplacement; faites fondre le sucre dans l'infusé, en opérant au bain-marie et de manière à obtenir, après avoir ajouté l'alcoolé de Fenouil, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS SENNÆ CUM MANNA.

SIROP DE SÉNÉ AVEC MANNE.

Sirop de Manne composé.

Pr. Feuilles de Séné	60
Sucre	450
Manne	225
Eau	Q. S.

Préparez ce sirop comme celui de Séné simple et de manière à en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS SIMPLEX.

SIROP SIMPLE.

Pr. Sucre blanc	9
Eau bouillante	5

Faites, suivant les règles de l'art, un sirop marquant, à froid, 36° à l'aréomètre.

Ce sirop est incolore; il ne doit pas se troubler quand on y ajoute de l'alcool à 86° C., ni devenir noir quand on le chauffe avec de la potasse caustique liquide.

SYRUPUS SUCCI CITRI.

SIROP DE SUC DE CITRON.

Pr. Suc de Citron	363
Sucre	637
	1000

Opérez la solution au bain de vapeur, dans un bocal fermé.

On prépare de la même manière les

SIROPS de suc d'Oranges et de suc de Coings.

SYRUPUS SULPHATIS QUININÆ.

SIROP DE SULFATE DE QUININE OU DE SULFATE QUINIQUE.

Pr. Sulfate de Quinine.	5
Eau distillée.	16
— de Rabel	2
Sirop simple.	993

Ajoutez l'eau de Rabel à l'eau distillée, faites dissoudre le sulfate de Quinine dans le mélange, et mêlez le sirop chauffé à cette dissolution, de manière à obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop de sulfate de Quinine.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Citrate, de Chlorhydrate et des autres sels de Quinine.

SYRUPUS VALERIANÆ.

SIROP DE VALÉRIANE.

Pr. Racines de Valériane	125
Sucre.	650

Préparez ce sirop comme celui d'écorces d'Oranges et de manière à en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS VIOLARUM.

SIROP DE VIOLETTES.

Pr. Pétales récents de Violettes. 165

Lavez-les à l'eau tiède, puis écrasez-les dans un mortier de marbre, pour les réduire en une pâte molle, que vous faites macérer, pendant six heures, dans une bassine d'étain, après l'avoir délayée dans 350 parties d'eau bouillante. Après cette macération, passez le tout à travers un linge en exprimant fortement, et filtrez la colature.

Prenez alors :

de cette colature	346
Sucre.	654
	1000

Opérez la solution du sucre à une chaleur très-douce, pour obtenir un sirop, à conserver dans des fioles très-petites, mises à l'abri du contact de la lumière.

On obtient de la même manière :

le SIROP de fleurs de Pêcher.

Il doit être préparé avec les fleurs fraîchement cueillies.

TABELLÆ ACIDI CITRICI.

TABLETTES D'ACIDE CITRIQUE.

Tabellæ Citri.

Pr. Acide citrique.	20
Gomme adragante.	6
Sucre.	974
Eau d'écorces de Citron . . . . Q. S.	
	1000

On prépare de la même manière :

les TABLETTES d'acide tartrique.

TABELLÆ BECHICÆ NIGRÆ.

TABLETTES BÉCHIQUES NOIRES.

Pr. Baume de Tolu.	18
Poudre de racine d'Iris de Florence.	18
— de gomme adragante.	4
— de sucre.	854
Extrait de Réglisse.	106

Mélangez les poudres, et, après les avoir triturées convenablement avec le baume de Tolu, ajoutez l'extrait préalablement dissous dans une quantité d'eau suffisante. Divisez ensuite la masse en tablettes du poids d'un gramme quand elles sont sèches.

TABELLÆ CARBONACEÆ.

TABLETTES DE CHARBON.

Pr. Pâte de Cacao à la Vanille.	510
Charbon de bois.	190
Sucre.	294
Gomme adragante.	6
	1000

Mettez ces substances en poudre, et, après les avoir mélangées intimement, mouillez-les avec une quantité d'eau suffisante pour les convertir, suivant les règles de l'art, en une masse à diviser en tablettes qu'il faut faire sécher à l'air libre.

N. B. Ce mode de préparation est applicable aux autres tablettes; elles doivent généralement peser 1 gramme quand elles sont sèches.

TABELLÆ BI-CARBONATIS SODÆ.

TABLETTES DE BI-CARBONATE DE SOUDE.

Pastilles alcalines de Vichy.

Pr. Bi-carbonate de soude	50
Gomme adragante	6
Sucre	944
	1000

TABELLÆ CATECHU.

TABLETTES DE CACHOU.

Pr. Cachou	200
Sucre	794
Gomme adragante	6
Eau de Roses . . . Q. S.	
	1000

TABELLÆ CITRATIS FERRI.

TABLETTES DE CITRATE DE FER.

TABLETTES DE CITRATE FERRIQUE.

Pr. Citrate ferrique liquide	150
Sucre	910
Gomme arabique	40

Chaque pastille contient 5 centigrammes de citrate de fer sec.

TABELLÆ IODURETI AMYLI.

TABLETTES D'IODURE D'AMIDON.

Pr. Iodure d'amidon récemment préparé	100
Gomme arabique	40
Sucre	860
	1000

Chaque tablette contient 1 centigramme d'iode.

TABELLÆ IODURETI FERRI.

TABLETTES D'IODURE DE FER OU IODURE FERREUX.

Pr. Iodure ferreux récemment préparé	50
Gomme adragante	6
Miel	50
Sucre	894
	1000

Dissolvez l'iodure dans l'eau, ajoutez le miel et faites évaporer le mélange à 100 parties, dans une capsule en porcelaine exposée à un feu ardent. Après avoir ôté la capsule du feu, ajoutez le sucre mêlé à la gomme, pour obtenir une masse de 1000 parties, à diviser en tablettes.

TABELLÆ IPECACUANHÆ.

TABLETTES D'IPÉCACUANHA.

Pr. Ipécacuanha	15
Gomme adragante	6
Sucre	979
	1000

TABELLÆ IRIDIS FLORENTINÆ.

TABLETTES D'IRIS DE FLORENCE.

Trochisques béchiques blancs.

Pr. Iris de Florence	60
Amidon	102
Sucre	832
Gomme adragante	6
	1000

TABELLÆ KERMETIS MINERALIS.

TABLETTES DE KERMÈS MINÉRAL.

Trochisci Kermesini.

Pr. Kermès minéral	5
Gomme adragante	6
Sucre	989
	1000

TABELLÆ LACTATIS FERRI.

TABLETTES DE LACTATE DE FER.

TABLETTES DE LACTATE FERREUX.

Pr. Lactate ferreux	50
Gomme adragante	6
Sucre	944
	1000

TABELLÆ MANNÆ.

TABLETTES DE MANNE.

Pr. Manne choisie	125
Gomme adragante	5
Sucre	870
	1000

TABELLÆ MAGNESIÆ.

TABLETTES DE MAGNÉSIE.

Tabellæ antiacidæ.

Pr. Carbonate de magnésie.	200
Gomme adragante.	8
Sucre.	792
	1000

TABELLÆ MARTIALES.

TABLETTES MARTIALES.

Tablettes chalybées. Pastilles de fer ou martiales.

Pr. Fer porphyrisé.	50
Cannelle	20
Gomme adragante.	6
Sucre	924
	1000

On prépare d'après les mêmes proportions :

les TABLETTES de carbonate ferreux et d'oxyde de fer noir.

TABELLÆ MENTHÆ.

PASTILLES DE MENTHE.

Pr. Sucre.	962
Gomme arabique	15
— adragante.	15
Essence de Menthe poivrée.	8
	1000

TABELLÆ SANTONINÆ.

TABLETTES DE SANTONINE.

Tablettes vermifuges.

Pr. Santonine.	25
Gomme adragante.	5
Sucre.	970
	1000

TABELLÆ SCAMMONEI COMPOSITÆ.

TABLETTES DE SCAMMONÉE COMPOSÉES.

Trochisques anthelmintiques.

Pr. Scammonée	25
Calomel	25
Gomme adragante	5
Sucre	945
	1000

TABELLÆ SPONGIÆ USTÆ.

TABLETTES D'ÉPONGES BRULÉES.

Pr. Éponges brûlées en poudre très-fine	250
Gomme adragante	12
Sucre	738
	1000

TABELLÆ SULPHURIS.

TABLETTES DE SOUFRE.

Pr. Fleurs de Soufre lavées	100
Gomme adragante	8
Sucre	892
	1000

TABELLÆ TARTRATIS FERRICO-POTASSICI.

TABLETTES DE TARTRATE DE FER ET DE POTASSE.

TABLETTES DE TARTRATE FERRICO-POTASSIQUE.

Pr. Tartrate ferrico-potassique	50
Gomme adragante	10
Sucre	940
	1000

TABELLÆ ZINGIBERIS.

TABLETTES DE GINGEMBRE.

Pr. Racine de Gingembre	100
Gomme adragante	6
Sucre	894
	1000

TANNAS PLUMBI.

TANNATE DE PLOMB.

TANNATE PLOMBIQUE.



$3PbO,C^{54}H^{19}O^{31} = 3PbO,\overline{T}n.$

Pr. Acide tannique	3
Acétate plombique	3
Eau distillée	100

Après avoir fait dissoudre l'acide tannique dans la moitié de l'eau prescrite, et l'acétate plombique dans l'autre moitié, mêlez les deux dissolutions et laissez-les reposer. Quand le dépôt s'est formé, il faut le laver, le sécher, et le renfermer ensuite dans un bocal bouchant à l'émeri.

Masse inodore, jaunâtre, insoluble dans l'eau.

TANNAS QUININÆ.

TANNATE DE QUININE.

TANNATE QUINIQUE.

Pr. Quinine.	Q. V.
Acide acétique dilué.	Q. S.
Acide tannique	Q. S.

Dissolvez la Quinine dans l'acide acétique dilué, en plaçant le mélange dans une capsule de porcelaine exposée au bain-marie. Retirez ensuite la capsule du feu, et versez-y peu à peu une dissolution d'acide tannique, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Après avoir recueilli le précipité sur un filtre, il faut le laver, puis le faire sécher avec soin.

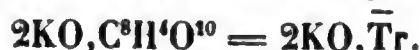
Masse amorphe, d'un blanc jaunâtre, peu soluble dans l'eau et d'une saveur légèrement amère.

TARTRAS POTASSÆ.

TARTRATE DE POTASSE.

TARTRATE BI-POTASSIQUE.

Tartrate potassique. Tartre tartarisé. Sel végétal. — Kali tartaricum.



$2KO,C^8H^4O^{10} = 2KO,\overline{T}r.$

Pr. Carbonate potassique pur.	Q. V.
Bi-tartrate potassique dépuré, en poudre. .	Q. S.

Faites dissoudre le carbonate potassique dans huit fois son poids d'eau bouillante; neutralisez cette dissolution en y versant peu à peu le bi-tartrate de potasse, puis évaporez-la à une douce chaleur, jusqu'à siccité. Dissolvez alors le résidu dans 10 parties d'eau froide, pour en séparer les

substances étrangères qui restent insolubles. Laissez ensuite reposer la dissolution pendant 36 heures ; filtrez et faites évaporer la liqueur à siccité dans une capsule en porcelaine exposée à un feu très-doux. Le produit obtenu doit être réduit en poudre et conservé dans un bocal bouchant hermétiquement.

Sel blanc, très-déliquescent au contact de l'air ; dissous dans l'eau, il laisse déposer de la crème de tartre quand on y ajoute de l'acide tartrique. Il doit être complétement neutre et tout à fait soluble. Sa dissolution ne doit précipiter ni par l'acide sulfhydrique, ni par le sulfhydrate ammonique. Mêlée avec de l'acide nitrique et filtrée ensuite, elle doit à peine se troubler par l'addition du chlorure barytique ou du nitrate d'argent.

TARTRAS POTASSÆ BORAXATUS.

TARTRATE DE POTASSE BORATÉ.

Tartrate sodico-borico-potassique. Tartre boraté. Crème de tartre soluble ou boratée. Borax tartarisé.



$$KO,NaO,\overline{Tr}+2(KO,BO^3,\overline{Tr})+3HO.$$

Pr. Borate sodique en poudre.	3
Eau distillée bouillante	30
Bi-tartrate potassique purifié	9

Dissolvez le borax dans l'eau ; ajoutez le bi-tartrate potassique à la dissolution et, après l'avoir fait évaporer en consistance sirupeuse dans une capsule en verre ou en porcelaine, délayez-la dans trois parties d'eau distillée. Filtrez ensuite et évaporez à siccité la liqueur obtenue, en l'exposant au bain-marie et en prenant soin de remuer fortement vers la fin de l'opération. Le résidu forme une masse sèche et fragile, qu'il faut pulvériser immédiatement dans un mortier échauffé, et faire sécher de nouveau à l'étuve, avant de la mettre dans le bocal où elle doit être conservée. Ce bocal doit boucher à l'émeri.

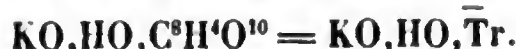
Poudre blanche, très-déliquescente, soluble dans son poids d'eau. Sa solution doit être claire, limpide, et il ne faut pas que l'addition du ferro-cyanure potassique et celle de l'acide sulfhydrique y dénotent la présence de sels métalliques étrangers.

BI-TARTRAS POTASSÆ DEPURATUS.

BI-TARTRATE DE POTASSE PURIFIÉ.

TARTRATE HYDRO-POTASSIQUE PURIFIÉ.

Tartrate acide de potasse. Bi-tartrate potassique. Tartre dépuré. Crème de tartre purifiée. — Kali bitartaricum.



$$KO,HO,C^8H^4O^{10} = KO,HO,\overline{Tr}.$$

Pr. Bi-tartrate de potasse du commerce, cristallisé. . . Q. V.

Réduisez la crème de tartre en poudre, et introduisez-la dans un appareil à déplacement, avec le dixième de son poids d'eau acidulée par l'acide chlorhydrique. Après 12 heures de macération, laissez écouler le liquide et remplacez-le par une nouvelle portion d'eau acidulée. Faites macérer de nouveau pendant 6 heures, puis laissez écouler le liquide ; lavez ensuite le sel avec de l'eau distillée et, quand il est convenablement séché, conservez-le dans un bocal fermé.

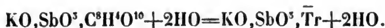
Cristaux prismatiques, acides, solubles dans 18 parties d'eau bouillante et dans environ 200 parties d'eau fraîche, très-solubles à froid dans une dissolution de potasse. Le résidu qu'ils donnent à la combustion ne doit être que du carbonate potassique pur : c'est ce que l'on reconnaît en dissolvant le résidu dans l'acide chlorhydrique et en essayant la dissolution par le ferro-cyanure potassique et par l'oxalate ammonique. Ces réactifs ne doivent donner lieu à aucun précipité.

TARTRAS POTASSÆ ET ANTIMONII.

TARTRATE DE POTASSE ET D'ANTIMOINE.

TARTRATE ANTIMONICO-POTASSIQUE.

Antimoine tartarisé. Tartre émétique ou stibié. Tartrate de potasse stibié. — Kali antimoniato tartaricum.



$$KO,SbO^3,C^8H^4O^{10}+2HO=KO,SbO^3,\overline{Tr}+2HO.$$

Pr.	Oxyde antimonique ou bien poudre d'Algaroth.	2
	Crème de tartre purifiée	3
	Eau distillée	20

Versez le mélange dans une capsule en porcelaine et faites-le bouillir, pendant une demi-heure, en l'agitant continuellement et en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Filtrez ensuite la liqueur chaude, évaporez-la jusqu'à formation d'une pellicule, puis laissez cristalliser dans un endroit frais. Après avoir recueilli les cristaux et les avoir réduits en poudre, faites-les dissoudre dans 15 parties d'eau distillée fraîche, filtrez la solution et faites cristalliser de nouveau. Enfin, séchez les cristaux ainsi obtenus et conservez-les, avec précaution, dans un bocal fermé.

Ce sel contient 5,14 pour cent d'eau, qui s'évaporent insensiblement à l'air libre.

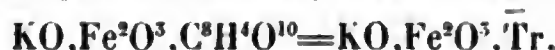
L'émétique cristallise en octaèdres rhomboïdaux, transparents, devenant opaques avec le temps. Il est soluble dans 14 parties d'eau froide. Sa dissolution aqueuse donne avec l'acide sulfhydrique, un précipité de couleur orange. Projeté sur des charbons ardents, il ne doit pas répandre une odeur alliacée. On reconnaît qu'il contient du fer en versant du ferro-cyanure potassique dans sa dissolution acidulée par l'acide acétique.

TARTRAS POTASSÆ ET FERRI.

TARTRATE DE POTASSE ET DE FER.

TARTRATE POTASSICO-FERRIQUE.

Tartrate ferrico-potassique. Tartrate de potasse ferrugineux. Tartre chalybé.



$$KO,Fe^2O^3,C^8H^4O^{10}=KO,Fe^2O^3,\overline{T}r.$$

Pr. Bi-tartrate de potasse purifié 1
Eau distillée. 5
Peroxyde de fer hydraté, récemment préparé. Q. S.

Mettez l'eau et le tartrate dans une bassine d'argent ou de porcelaine; chauffez le mélange à l'ébullition, et, après l'avoir ôté du feu, ajoutez-y autant de peroxyde de fer qu'il peut en dissoudre à la température de 50°. Filtrez ensuite, évaporez lentement la liqueur en consistance d'un sirop épais, puis étendez-la sur des assiettes ou sur des plaques en verre pour la faire sécher à l'étuve. Ce sel se conserve dans des bocaux fermant hermétiquement.

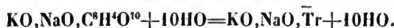
Il est en écailles brillantes, d'un brun rougeâtre, d'une saveur styptique et très solubles dans l'eau.

TARTRAS POTASSÆ ET SODÆ.

TARTRATE DE POTASSE ET DE SOUDE.

TARTRATE POTASSICO-SODIQUE.

Sel de Seignette. Sel polychreste de Seignette. — Kali natro-tartaricum. Tartarus natronatus.



$$KO,NaO,C^8H^4O^{10}+10HO=KO,NaO,\overline{T}r+10HO.$$

Pr. Carbonate sodique cristallisé. 1
Eau. 6
Crème de tartre purifiée, en poudre . . Q. S.

Faites dissoudre le carbonate sodique dans l'eau en vous servant d'une capsule d'étain ou de porcelaine; portez la solution à l'ébullition, puis versez-y successivement de la crème de tartre jusqu'à neutralisation complète. Ajoutez ensuite tant soit peu de carbonate de soude pour précipiter la chaux, si la dissolution en contient. Mettez alors reposer la liqueur pendant 24 heures, filtrez, évaporez et laissez cristalliser. Après avoir recueilli les cristaux, faites-les dissoudre dans 3 parties d'eau froide et cristallisez de nouveau. Purifiez au besoin ces derniers cristaux, en les faisant dissoudre une seconde fois. Il faut enfin les laver, les sécher, et les placer dans un bocal fermant avec soin.

Ce sel est en grands cristaux prismatiques, transparents, solubles dans deux parties d'eau, et fusibles, par la chaleur, dans leur eau de cristallisation. Leur solution aqueuse ne doit se troubler ni par l'acide sulfhydrique, ni par l'oxalate ammonique.

TINCTURA ABSINTHII.

TEINTURE ALCOOLIQUE D'ABSINTHE.

Pr. Herbe sèche d'Absinthe. 200
Alcool à 15° (63 C.) . . . . Q. S.

Contusez l'Absinthe, et, après l'avoir fait macérer, en vase clos, avec le double de son poids d'alcool, jusqu'à ce qu'elle soit bien pénétrée de cette liqueur, mettez-la dans un appareil à déplacement avec une quantité d'alcool suffisante pour la recouvrir à la hauteur d'un centimètre environ. Au bout de 24 heures, laissez écouler le soluté, remplacez-le par une nouvelle portion d'alcool, laissez macérer de nouveau pendant 24 heures, recueillez le soluté, et, au besoin, réitérez l'opération, jusqu'à ce que les produits obtenus, réunis à la liqueur exprimée de l'herbe d'Absinthe, donnent, en poids, 1000 parties de teinture.

On prépare de la même manière les

TEINTURES

d'Aconit ;
d'Angelique ;
d'Arnica, avec les fleurs ;
de Belladone ;
de Bistorte ;
de Cantharides ;
de Cardamome ;
de Cascarille ;
de Cachou ;
de Camomille romaine ;
de Ciguë, avec les semences ;
de Cannelle ;
de Cochenille ;
de Colchique, avec les bulbes ;
de Colchique, avec les semences ;
de Colombo ;
de Digitale ;
d'Écorces d'Oranges ;
de Galanga ;
de Gentiane ;
de Gaïac, avec le bois ;
d'Hellébore noir ;
de Houblon, avec les cônes ;
d'Ipécacuanha ;
de Jusquiame ;
de Lavande ;
de Lobélie ;
de Musc ;
de Poivre d'Espagne ;
de Quassia amer ;
de Quinquina jaune, gris et rouge ;
de Ratanhia ;
de Rhubarbe ;
de Safran ;
de Scille, avec les bulbes secs,
de Séné ;
de Serpentaire ;
de Stramoine ;
de Tormentille ;
de Valériane.

N. B. Les teintures doivent avoir l'odeur et la saveur des substances qui ont servi

à leur préparation. On doit les conserver dans des bouteilles fermant hermétiquement.

TINCTURA ACETATIS FERRI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE D'ACÉTATE DE FER.

SOLUTION ÉTHÉRÉE D'ACÉTATE FERRIQUE.

Teinture éthérée de fer acétique. Teinture martiale de Klaproth.

Pr. Perchlorure de fer liquide. . . . . Q. V.
Ammoniaque . . . . Q. S.
Acide acétique étendu de deux parties d'eau. Q. S.

Versez le chlorure ferrique dans huit fois son poids d'eau, puis ajoutez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Après avoir recueilli et lavé ce précipité, séchez-le entre des feuilles de papier joseph, et faites-le dissoudre à une douce chaleur dans l'acide acétique dilué. Prenez alors :

de cette dissolution filtrée. 9
Éther acétique 1
Alcool très-concentré 2

Cette teinture doit être conservée dans un bocal bouchant à l'émeri et placé dans un endroit frais.

Elle est d'un brun noir, et d'une densité de 1,020 — 1,030, et contient environ un dixième de fer oxydé.

TINCTURA ACONITI EX HERBA RECENTE.

TEINTURE D'ACONIT PRÉPARÉE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr. Herbe fraiche d'Aconit. 1
Alcool à 28° (89 C.) 1

Contusez l'Aconit et faites-le macérer pendant quelques jours, avec l'alcool, dans un vase fermé. Exprimez ensuite et filtrez.

On prépare de la même manière :

Les TEINTURES de Belladone ; de Ciguë ; de Digitale ; de Jusquiame ; de Laitue vireuse et de Stramoine.

N. B. Le Pharmacien ne doit donner les teintures préparées avec l'herbe fraiche que lorsque le Médecin les prescrit d'une manière expresse.

TINCTURA ACONITI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE D'ACONIT.

Pr. Herbe sèche d'Aconit, en poudre grossière. 200
Éther . . . . Q. S.

Faites macérer l'Aconit, avec le double de son poids d'éther, dans un appareil à déplacement bouché avec soin. Au bout de 24 heures, soutirez le soluté par le robinet inférieur de l'appareil, remplacez-le par de nouvel éther, et, après six heures de macération, laissez écouler le second soluté. Il faut renouveler la même opération jusqu'à ce que les produits obtenus, réunis au liquide exprimé de l'herbe d'Aconit, donnent, en poids, 1000 parties de teinture.

On prépare d'après le même procédé :

LES TEINTURES ÉTHÉRÉES

D'Ambre gris ; — d'Arnica avec les fleurs ; — d'Asa fœtida ; — de Baume de Tolu ; — de Belladone ; — de Cantharides ; — de Castoréum ; — de Ciguë ; — de Digitale ; — de Fougère mâle ; — de Galbanum ; — de Jusquiame ; — de Laitue vireuse ; — de Lobélie ; — de Mastic ; — de Musc ; — de Pyrèthre ; — de Stramoine ; — de Succin ; — de Valériane.

N. B. L'on doit toujours donner les teintures alcooliques, à moins que les teintures éthérées n'aient été prescrites d'une manière expresse.

TINCTURA ALOES.

TEINTURE D'ALOÈS.

Pr. Aloès concassée. 200
Alcool à 25° (84 C.). . . . . Q. S.

Versez 500 parties d'alcool sur l'Aloès, et faites macérer pendant quelques jours, dans un bocal fermé, en prenant soin d'agiter de temps en temps. Décantez ensuite, puis délayez le résidu dans une nouvelle quantité d'alcool suffisante pour en extraire tous les principes solubles. Filtrez alors les liqueurs et réunissez-les pour avoir 1000 parties de teinture.

On prépare d'après le même procédé :

LES TEINTURES

D'Ambre gris ; — d'Asa fœtida ; — d'Aunée ; — de Baume du Pérou ; — de Baume de Tolu ; — de Benjoin ; — de Clous de Girofle ; — de Coloquinte ; — d'Euphorbe ; — de Galbanum ; — de Gaïac, avec la résine ; — de Gomme-gutte ; — de Gingembre ; — de Jalap ; — de Kino ; — de Gomme laque ; — de Macis ; — de Mastic ; — de Myrrhe ; — de Noix vomique ; — de Pyrèthre ; — de Sabine ; — de Scammonée ; — de Vanille.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

TEINTURE D'ALOÈS COMPOSÉE.

Élixir de longue vie.

Pr. Agaric blanc	3
Racine de Gentiane	3
— de Rhubarbe	3
— de Zédoaire	3
Safran	2
Electuaire thériacal	3
Alcool à 12° (33 C.)	Q. S.

Faites macérer le tout dans un appareil à déplacement pour retirer, par lixiviation, 980 parties de liqueur, dans lesquelles vous faites dissoudre :

Extrait alcoolique d'Aloès	20

pour obtenir ainsi, 1000 parties de teinture.

TINCTURA ALOES CUM MYRRHA.

TEINTURE D'ALOÈS ET DE MYRRHE.

Élixir de propriété. Élixir apéritif.

Pr. Teinture d'Aloès	4
— de Myrrhe	4
— de Safran	2
Mêlez.	10

TINCTURA ALOETICA ACIDA.

TEINTURE D'ALOÈS ACIDE.

Élixir de propriété de Paracelse.

Pr. Teinture d'Aloès et de Myrrhe	9
Acide sulfurique dilué	1
Mêlez.	10

TINTURA AROMATICA.

TEINTURE AROMATIQUE.

Teinture de Cannelle composée

Pr. Cannelle	84
Semences de petit Cardamome	21
Clous de Girofle	21
Racine de Galanga	21
— de Gingembre	21
Alcool à 25° (84 C.)	Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, 1000 parties de teinture.

TINCTURA AROMATICA ACIDA.

TEINTURE AROMATIQUE ACIDE.

Elixir vitriolique de Mynsicht. Teinture de Cannelle acide.

Pr. Cannelle	84
Semences de petit Cardamome	21
Clous de Girofle	21
Racine de Gingembre	21
— de Galanga	21
Sucre	100
Acide sulfurique concentré	125
Alcool à 25° (84 C.)	500

Mélangez l'alcool et l'acide, et, après avoir laissé refroidir le mélange, versez-le sur les substances solides convenablement incisées et concassées. Laissez ensuite digérer pendant six jours, puis introduisez le tout dans un appareil à déplacement, en ajoutant une nouvelle portion d'alcool pour obtenir ainsi, 1000 parties de teinture.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA.

TEINTURE DE BENJOIN COMPOSÉE.

Teinture balsamique. Baume du Commandeur.

Pr. Racine d'Angelique	20
Myrrhe	12
Oliban	12
Aloès	12
Benjoin	70
Baume de Tolu	35
— du Pérou noir	35
Alcool à 22° (79 C.)	Q. S.

Faites macérer et retirez, par déplacement, 1000 parties de teinture.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI.

TEINTURE DE CASTOREUM DE SIBÉRIE.

Pr. Castoréum de Sibérie sec, réduit en poudre grossière,	100
Alcool à 25° (84 C.)	Q. S.

Mettez le Castoréum dans 500 parties d'alcool et faites-le digérer, pendant quelques jours, dans un bocal bien fermé, en agitant de temps en temps. Décantez alors la liqueur, et versez par parties sur le résidu, la quantité d'alcool nécessaire pour en retirer tous les principes solubles. Réunissez ensuite les différents solutés pour obtenir 1000 parties de teinture.

Cette teinture est d'un brun clair et d'une odeur forte, non désagréable. Quand on en verse quelques gouttes dans de l'eau, celle-ci devient laiteuse, mais il ne doit point s'y former de flocons d'un brun plus ou moins foncé. Par l'addition de l'ammoniaque caustique, la liqueur devient presque tout à fait claire et jaunâtre, et sa teinte ne doit pas passer au rouge brun.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE de Castoréum du Canada.

Cette teinture est d'un rouge brun obscur, d'une odeur désagréable ; versée dans de l'eau, elle la rend très-laiteuse, en lui communiquant une teinte légèrement rougeâtre, qui passe au brun quand on y ajoute de l'ammoniaque caustique.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE CASTOREUM DE SIBÉRIE.

Pr. Castoréum de Sibérie pulvérisé 100
Éther sulfurique . . . . Q. S.

Opérez comme pour la teinture éthérée d'Aconit, en retirant, par déplacement, 1000 parties de teinture.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE éthérée de Castoréum du Canada.

TINCTURA CHINÆ CROCATA.

TEINTURE DE QUINQUINA SAFRANÉE.

Teinture de Huxham. Teinture alexipharmaque de Huxham.

Pr. Quinquina gris 100
Racine de Serpentaire 20
Écorces d'Oranges 75
Safran sec 8
Cochenille 4
Alcool à 25° (84 C.). . . . . Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, 1000 parties de teinture. Elle doit être claire.

TINCTURA PROTO-CHLORURETI FERRI.

TEINTURE DE PROTO-CHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE CHLORURE FERREUX.

Teinture de proto-muriate de fer. — Tinctura ferri salita.

Pr. Chlorure ferreux.	125
Alcool rectifié.	875
	1000

Faites dissoudre et filtrez. On la prépare extemporanément.

Cette solution est d'un vert pâle. Ses réactions sont celles du chlore et des sels ferreux ; elle ne doit contenir aucune trace de cuivre.

TINCTURA SESQUI-CHLORURETI FERRI.

TEINTURE DE SESQUI-CHLORURE OU PER-CHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE CHLORURE FERRIQUE.

Teinture de muriate de fer.

Pr. Perchlorure de fer	125
Alcool rectifié.	875
	1000

Faites dissoudre, filtrez et conservez, pour l'usage, dans une bouteille bien bouchée.

TINCTURA CHLORURETI FERRI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE PERCHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLICO-ÉTHÉRÉE DE CHLORURE FERRIQUE.

Teinture nervine de Bestuscheff. Liqueur anodine martiale. — Spiritus sulphurico-æthereus martiatus.

Pr. Perchlorure de fer sec.	100
Éther sulfurique alcoolisé	900
	1000

Introduisez le perchlorure dans un bocal bouchant à l'émeri ; ajoutez l'éther et secouez fréquemment le mélange pour favoriser la dissolution. Transvasez ensuite la liqueur dans un flacon étroit, fermant hermétiquement, et exposez-la au soleil jusqu'à ce qu'elle ait entièrement perdu sa couleur jaune. On conserve cette teinture dans des bocaux bouchant exactement et exposés à la lumière.

Elle doit être claire, incolore ou jaunâtre, d'une odeur éthérée, d'une saveur également éthérée, mais styptique. L'addition de la potasse caustique y détermine un précipité d'un vert pâle ou d'un vert bleuâtre. Elle prend une belle couleur jaune d'or, quand on ne l'expose pas à la lumière.

TINCTURA FERRI POMATA.

TEINTURE DE FER POMMÉE.

Teinture de malate de fer. Teinture de Mars pommée.

Pr. Extrait de fer pommé	150
Alcoolat aqueux de Cannelle	850
	1000

Faites dissoudre l'extrait dans l'alcoolat, filtrez la dissolution et conservez la liqueur dans un flacon bien bouché.

Elle doit être d'un gris cendré.

TINCTURA GUAJACI AMMONIATA.

TEINTURE DE GAIAC AMMONIACALE.

Teinture volatile de Gaïac.

Pr. Résine de Gaïac en poudre	2
Alcool à 28° (89 C.)	12
Ammoniaque liquide	3

Faites macérer le mélange pendant quatre jours, dans un flacon bouché, en prenant soin de le secouer fréquemment; filtrez ensuite et conservez la liqueur obtenue dans un bocal fermant à l'émeri.

TINCTURA IODII.

TEINTURE D'IODE.

SOLUTION ALCOOLIQUE D'IODE.

Pr. Iode	80
Alcool à 29° (90 C.)	920
	1000

Faites dissoudre en vase clos, et conservez la solution avec précaution dans un flacon bouchant à l'émeri. Elle doit être claire.

TINCTURA JALAPPÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE JALAP COMPOSÉE.

Eau-de-vie allemande.

Pr. Racine de Jalap	83
— de Turbith	11
Scammonée	21
Alcool à 22° (78 C.)	Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez 1000 parties de teinture.

TINCTURA LAVANDULÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE LAVANDE COMPOSÉE.

Pr. Cannelle. 10
Noix muscade. 10
Santal rouge. 10
Alcool à 25° (84 C.). . . . . Q. S.

Retirez par déplacement 990 parties de liqueur, auxquelles vous ajouterez :

Essence de Lavande. 7,5
— de Romarin. 2,5
1000,0

TINCTURA MYRRHÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE MYRRHE COMPOSÉE.

Tinctura gingivalis.

Pr. Myrrhe. 166
Cachou. 166
Baume du Pérou. 21
Alcoolat de Cochléaria . . . . Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement, et retirez 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII.

TEINTURE D'OPIUM.

Teinture thébaïque.

Pr. Opium purifié. 84
Alcool à 10° (50 C.) . . . . Q. S.

Faites macérer l'Opium, pendant deux jours, avec 500 parties d'alcool; décantez et versez, par parties, sur le résidu, une nouvelle portion d'alcool pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII BENZOICA.

TEINTURE D'OPIUM AVEC ACIDE BENZOIQUE.

Teinture de Camphre avec Opium et acide benzoïque. Élixir parégorique acide ou de Londres.

Pr. Opium réduit en poudre 5
Acide benzoïque médicinal. 5
Camphre 3,5
Essence d'Anis 2,5
Alcool à 25° (84 C.) . . . . Q. S.

Faites macérer l'Opium avec l'alcool pendant quelques jours, et, après avoir filtré la solution, ajoutez l'acide benzoïque, le Camphre et l'essence, pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII FERMENTATIONE PARATA.

TEINTURE D'OPIUM PRÉPARÉE PAR FERMENTATION.

(Au lieu de) *Laudanum ou gouttes de Rousseau.*

Pr. Opium réduit en poudre	250
Miel blanc	750
Levûre fraîche de bière	60
Eau chaude	2750
Alcool à 17° (68 C.)	250

Délayez l'Opium dans l'eau chaude, ajoutez-y le miel et la levûre, puis abandonnez le mélange à lui-même pour le laisser fermenter pendant un mois, en l'exposant à une chaleur de 25°. Quand la fermentation est terminée, filtrez et faites évaporer le liquide au bain-marie, de manière à le réduire à 750 parties; ajoutez alors 250 parties d'alcool, pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA PYRETHRI COMPOSITA.

TEINTURE DE PYRÈTHRE COMPOSÉE.

Teinture odontalgique.

Pr. Racine d'Angélique	30
— de Pyrèthre	30
Cannelle	120
Résine de Gaïac	120
Santal rouge	120

Versez sur ces substances, convenablement divisées, un mélange composé de :

Alcool à 16° (66 C.)	3
Alcoolat de Cochléaria	1

La quantité du mélange à employer doit toujours être suffisante pour pouvoir obtenir, par déplacement, 1000 parties de teinture.

TINCTURA STRYCHNINÆ.

TEINTURE DE STRYCHNINE.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE STRYCHNINE.

Pr. Strychnine	5
Alcool à 28° (89 C.)	995
	1000

Faites dissoudre dans un bocal fermé, et conservez avec la plus grande précaution.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE ou solution alcoolique de Vératrine.

TINCTURA SUCCINI.

TEINTURE DE SUCCIN.

Pr. Succin en poudre 60
Alcool à 28° (89 C.) . . . . Q. S.

Faites digérer, pendant trois jours, à une chaleur modérée, et filtrez ensuite pour avoir 1000 parties de teinture.

TINCTURA TARTRATIS PROTOXYDI FERRI ET POTASSÆ.

TEINTURE DE TARTRATE DE PROTOXYDE DE FER ET DE POTASSE.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE TARTRATE FERROSO-POTASSIQUE.

Teinture de Mars tartarisée. Teinture de Mars apéritive.


$KO,FeO,C^8H^4O^{10}$.

Pr. Limaille de fer pur 2
Bi-tartrate de potasse 5

Mélangez ces substances dans une marmite de fer et ajoutez-y la quantité d'eau convenable pour en former une pâte molle. Laissez reposer la masse pendant 24 heures, puis faites-la bouillir, pendant deux heures, avec 15 parties d'eau, en prenant soin de remplacer la partie de ce liquide qui s'évapore. Après avoir laissé refroidir la liqueur, filtrez-la, puis faites évaporer le soluté au bain-marie, jusqu'à ce qu'il indique 30° à l'aréomètre. Ajoutez ensuite à ce produit, une partie d'alcool à 25° (85 C.), et conservez-le dans un vase fermé.

TINCTURA VALERIANÆ AMMONIATA.

TEINTURE DE VALÉRIANE AMMONIACALE.

Pr. Racine de Valériane en poudre grossière 2
Alcool à 28° (89 C.) 8
Ammoniaque liquide. 3

Faites macérer pendant dix jours et filtrez.

TINCTURA WHYTTII.

TEINTURE DE WHYTT.

Teinture de Quinquina composée. Élixir fortifiant de Whytt.

Pr. Quinquina gris	150
Racine de Gentiane	50
Zeste d'écorces d'Orange	50

Versez sur ces substances, après les avoir grossièrement pulvérisées et mêlées avec soin, un mélange préparé avec

Alcool à 15° (64 C.)	3
Alcoolat de Cannelle aqueux	1

La quantité de ce mélange à employer doit être suffisante pour pouvoir obtenir, par déplacement, 1000 parties de teinture.

UNGUENTUM SUB-ACETATIS PLUMBI.

ONGUENT DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB.

POMMADE D'ACÉTATE TRIPLOMBIQUE.

Unguentum nutritum.

Pr. Saindoux,
Huile d'Olives,
Sous-acétate de plomb liquide, parties égales.

Triturez dans un mortier en verre ou en marbre pour obtenir un onguent mou. On doit le préparer extemporanément.

UNGUENTUM ÆGYPTIACUM.

ONGUENT ÉGYPTIAC.

Voyez : Miel escharotique.

UNGUENTUM AMMONIACALE.

POMMADE AMMONIACALE.

Pommade caustique ammoniacale de Gondret.

Pr. Saindoux.	250
Suif de mouton.	250
Ammoniaque liquide	500
	1000

Faites liquéfier à moitié le suif et l'axonge dans un flacon à large ouverture, placé au bain-marie ; ajoutez alors l'ammoniaque, bouchez aussitôt le bocal avec soin et agitez pendant quelque temps. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM AROMATICUM.

POMMADE AROMATIQUE.

Baume nerval.

Pr. Moelle de bœuf purifiée	423
Huile concrète de Muscade	423
Essence de Romarin	17
— de Girofles	17
Camphre	17
Baume de Tolu	34
Alcool à 29° (90 C.)	69
	1000

Faites fondre ensemble la moelle de bœuf et l'huile de Muscade dans un bocal à large ouverture, placé au bain-marie. Otez ensuite le vase du feu, et, après y avoir versé successivement le baume, les essences et le Camphre dissous dans l'alcool, agitez le mélange jusqu'à refroidissement.

N. B. Les onguents et les pommades doivent être conservés dans des vases en faïence ou en porcelaine couverts, et placés dans un endroit sec et frais.

UNGUENTUM BASILICUM.

ONGUENT BASILICUM.

Onguent de poix et de résine.

Pr. Colophane purifiée	143
Poix noire	143
Cire jaune	143
Huile d'Olives	571
	1000

Après avoir fait fondre au bain-marie, la Poix et la Colophane, ajoutez-y la cire et l'huile d'Olives, puis remuez le mélange avec soin, pour favoriser la liquéfaction. Quand elle est terminée, ôtez le vase du feu, et continuez à remuer lentement la masse jusqu'à ce qu'elle soit tout à fait refroidie.

UNGUENTUM BELLADONNÆ.

POMMADE DE BELLADONE.

Pr. Feuilles sèches de Belladone	200	
Eau	200	
Saindoux		900
Cire jaune		100
		1000

Mettez la Belladone avec l'eau dans une bassine d'étain; après deux heures de macération, faites digérer au bain-marie, puis ajoutez l'axonge et la cire préalablement fondues ensemble à la température de 100°, et continuez à chauffer pendant trois heures. Coulez ensuite la masse dans un sac en toile humecté d'eau bouillante; soumettez-la à l'action d'une presse garnie de plaques métalliques convenablement échauffées, et, après avoir liquéfié le produit obtenu, laissez-le refroidir lentement. Rejetez alors l'eau qui s'est amassée au fond du vase et, enfin, faites de nouveau liquéfier la pommade deux ou trois fois, à la chaleur du bain-marie, pour l'avoir bien pure et faire évaporer entièrement l'eau qu'elle renferme.

On prépare de la même manière :

les POMMADES de Ciguë, de Digitale, de Jusquiame et de Stramoine.

UNGUENTUM CANTHARIDUM ALBUM.

POMMADE DE CANTHARIDES BLANCHE.

Onguent perpétuel.

Pr. Cantharides en poudre grossière . . .	100	
Graisse de Porc		857
Cire blanche		143
		1000

Faites bouillir les Cantharides pendant dix minutes et à trois reprises différentes, avec dix fois leur poids d'eau. Réunissez les décoctions, évaporez le liquide au dixième, puis ajoutez-y l'axonge et la cire, et faites cuire le mélange pendant un quart d'heure, en l'exposant à un feu très-doux et en prenant soin de le remuer sans interruption. Versez alors la pommade obtenue dans une bassine en terre vernissée, passée à l'eau chaude, pour qu'elle se refroidisse lentement, et, après avoir rejeté l'eau qui se trouve au fond du vase, faites-la liquéfier deux ou trois fois, pour l'obtenir pure et faire évaporer l'humidité.

Cette pommade est d'un blanc jaunâtre; elle doit être exempte de toute rancidité.

UNGUENTUM CANTHARIDUM NIGRUM.

POMMADE DE CANTHARIDES NOIRE.

Onguent de Cantharides avec la poudre.

Pr. Cantharides en poudre fine	150
Onguent simple.	850
	1000

Faites liquéfier ensemble au bain-marie, chauffez pendant un quart d'heure, puis, après avoir ôté le mélange du feu, remuez-le jusqu'à ce qu'il soit entièrement refroidi.

UNGUENTUM CANTHARIDUM VIRIDE.

POMMADE DE CANTHARIDES VERTE.

Onguent épispastique vert.

Pr. Onguent Populeum	476
Cire jaune	175
Huile d'Olives	319
Cantharides en poudre très-fine	30
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur, ôtez alors le mélange du feu et remuez-le jusqu'à parfait refroidissement.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI.

POMMADE DE CARBONATE DE PLOMB.

POMMADE DE CARBONATE PLOMBIQUE.

Onguent blanc simple. Onguent de céruse.

Pr. Carbonate plombique	160
Huile d'Olives	210
Graisse de Porc	630
	1000

Triturez le sel de plomb avec l'huile d'Olives et ajoutez l'axonge. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI CAMPHORATUM.

POMMADE DE CARBONATE DE PLOMB CAMPHRÉE.

Onguent de céruse camphré. Onguent blanc camphré.

Pr. Camphre	10
Huile d'Olives	20
Pommade de carbonate de plomb	970
	1000

Triturez le Camphre avec quelques gouttes d'alcool et faites, selon les règles de l'art, une pommade bien homogène.

UNGUENTUM CETACEI.

POMMADE DE BLANC DE BALEINE.

Pr. Blanc de baleine.	186
Cire blanche.	62
Huile d'Olives.	752
	1000

Faites fondre au bain de vapeur; et, après avoir ôté le vase du feu, agitez constamment le mélange jusqu'à parfait refroidissement.

UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

ONGUENT D'ÉLEMI COMPOSÉ.

Baume ou onguent d'Arcœus.

Pr. Résine Élemi.	250
Térébenthine de Venise.	250
Suif de mouton.	250
Saindoux.	250
	1000

Liquéfiez ces substances ensemble au bain de vapeur; passez le mélange à travers un linge chauffé et remuez-le lentement jusqu'à ce qu'il soit convenablement refroidi.

UNGUENTUM FOENIGRÆCI COMPOSITUM.

ONGUENT DE FENUGREC COMPOSÉ.

Onguent d'Althéa ou onguent jaune.

Pr. Racine de Curcuma concassée	22	
Semences de Fenugrec concassées	22	
Poix résine.		91
Cire jaune		182
Huile d'Olives		727
		1000

Mêlez ces substances, soumettez-les pendant une heure à l'action du bain de vapeur, puis passez à travers une toile chauffée, et remuez doucement la pommade obtenue, jusqu'à ce qu'elle soit tout à fait refroidie.

UNGUENTUM FULIGINIS.

POMMADE DE SUIE.

Pr. Suie de bois en poudre fine.		250
Eau.		250
Axonge purifiée.	1000	

Délayez la suie dans l'eau ; versez le mélange dans une bassine d'étain placée au bain de vapeur, puis faites-le digérer pendant deux heures, après y avoir ajouté l'axonge, et en prenant soin de remuer fréquemment. Passez-le alors à travers un linge humide, en recevant le produit dans un vase chauffé à l'eau bouillante. Laissez ensuite refroidir, rejetez l'eau qui se trouve au fond du vase, et faites liquéfier plusieurs fois l'onguent ainsi obtenu, pour en séparer les matières étrangères et dissiper toute l'humidité.

UNGUENTUM FULIGINIS CUM KREOSOTO.

POMMADE DE SUIE AVEC CRÉOSOTE.

Pr. Pommade de suie.	995
Créosote.	5
	1000

Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM FUSCUM.

ONGUENT BRUN.

Voyez : Emplâtre brun.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

POMMADE MERCURIELLE.

Onguent mercuriel double.

Pr. Mercure	500
Axonge.	400
Huile d'Amandes douces.	50
Suif de mouton.	50
	1000

Mettez le mercure, l'huile et le cinquième de l'axonge dans un mortier de faïence ou de marbre, et triturez avec soin jusqu'à ce que la loupe n'y fasse plus apercevoir de globules métalliques. Faites alors liquéfier ensemble le suif et le reste de l'axonge et, après avoir laissé refroidir ce mélange, incorporez-le dans le premier produit.

Cet onguent doit être gris et exempt de toute rancidité ; il faut qu'on n'y découvre aucun globule de mercure.

N. B. Pendant l'hiver, il convient de chauffer légèrement le mortier dans lequel on prépare cette pommade.

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITIUS.

POMMADE MERCURIELLE SIMPLE.

Onguent Napolitain. Onguent gris.

Pr. Pommade mercurielle.	500
Axonge.	500

Mêlez.

UNGUENTUM IODII.

POMMADE IODÉE.

Pr. Iode	40
Alcool à 29° (90 C.)	40
Axonge.	920
	1000

Mêlez suivant les règles de l'art. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM PROTO-IODURETI HYDRARGYRI.

POMMADE DE PROTO-IODURE DE MERCURE.

POMMADE D'IODURE MERCUREUX.

Pr. Iodure mercureux.	40
Axonge.	960
	1000

On prépare d'après les mêmes doses :

la POMMADE de Bi-iodure de mercure.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII.

POMMADE D'IODURE DE POTASSIUM ou D'IODURE POTASSIQUE.

Pr. Iodure potassique.	100
Eau distillée.	100
Axonge	800
	1000

Faites dissoudre l'iodure dans l'eau, et formez une pommade avec la solution et l'axonge. Elle doit être préparée extemporanément.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII IODATI.

POMMADE D'IODURE DE POTASSIUM IODÉ.

POMMADE D'IODURE POTASSIQUE IODÉ.

Pommade d'iode composée.

Pr. Iode	30
Iodure potassique	90
Axonge	880
	1000

Mélangez intimement les trois substances, en les triturant ensemble après y avoir ajouté quelques gouttes d'alcool.

UNGUENTUM LAPIDIS CALAMINARIS COMPOSITUM.

ONGUENT DE PIERRE CALAMINAIRE COMPOSÉ.

Pommade d'oxyde zincique natif.

Pr. Pierre calaminaire préparée	125
Carbonate de plomb en poudre	125
Huile d'Olives	75
Cire jaune	250
Suif de Mouton	175
Moelle de Bœuf	250
	1000

Triturez les poudres avec l'huile dans un mortier chauffé; ajoutez-y la cire et les graisses convenablement liquéfiées, puis remuez lentement le mélange jusqu'à ce qu'il commence à se figer.

UNGUENTUM LAURINUM.

POMMADE DE LAURIER.

Pr. Baies de Laurier	500
Feuilles fraîches de Laurier	500
Eau	500
Axonge	1000

Contusez les substances végétales, et, après les avoir fait macérer avec l'eau, pendant deux heures, à la chaleur du bain-marie, ajoutez la graisse, puis achevez l'opération suivant les indications données pour la préparation de l'onguent de Belladone.

UNGUENTUM MEZEREI.

POMMADE DE GAROU.

Pr. Écorces de Garou	100
Axonge	800
Cire jaune	200
	1000

Coupez le Garou transversalement en lanières étroites ; humectez-le avec un peu d'eau, puis pilez-le dans un mortier jusqu'à ce qu'il ne forme plus qu'une masse fibro-tomenteuse, que vous faites digérer au bain-marie avec son poids d'eau. Quand ce liquide est suffisamment chaud, ajoutez-y l'axonge et la cire liquéfiées ensemble, et continuez à chauffer à un feu doux pendant quatre heures. Versez alors le tout dans son poids d'eau bouillante et, après avoir bien agité le mélange, passez-le à travers une toile humectée d'eau chaude. Enfin, soumettez le résidu à l'action d'une presse garnie de plaques métalliques échauffées, et purifiez la pommade de la manière indiquée pour celle de Belladone.

UNGUENTUM MEZEREI EXTEMPORANEUM.

POMMADE DE GAROU PRÉPARÉE EXTEMPORANÉMENT.

Pr. Extrait éthéré de Garou	48
Pommade simple	952
	1000

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

POMMADE DE NITRATE DE MERCURE.

POMMADE DE NITRATE MERCURIQUE.

Onguent mercuriel citrin. Pommade citrine.

Pr. Mercure	69
Acide nitrique pur à 36°	103
Axonge	414
Huile d'Olives	414
	1000

Faites dissoudre le mercure dans l'acide et, quand cette liqueur est encore chaude, ajoutez-y l'huile et l'axonge; chauffez à 100°, en remuant constamment le mélange. Quand il commence à se figer, coulez-le dans des moules en papier.

Cette pommade doit être d'un beau jaune.

UNGUENTUM OPIATUM.

POMMADE OPIACÉE.

Pr. Opium en poudre fine	40
Saindoux	960
	1000

Mélangez intimement. Cette pommade se prépare au fur et à mesure des besoins.

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI.

ONGUENT D'OXYDE DE MERCURE.

POMMADE D'OXYDE MERCURIQUE.

Onguent mercuriel rouge. Onguent au précipité rouge. — Onguent ophthalmique rouge.

Pr. Oxyde mercurique pur	20
Axonge	980
	1000

Mélangez avec soin. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI.

POMMADE D'OXYDE DE ZINC.

POMMADE D'OXYDE ZINCIQUE.

Onguent de zinc.

Pr. Oxyde zincique	100
Cérat simple	900
	1000

Mélangez intimement.

UNGUENTUM OXYGENATUM.

POMMADE OXYGÉNÉE.

Axonge oxygénée. Pommade nitrique.

Pr. Acide nitrique pur à 36°	63
Axonge	1000

Liquéfiez l'axonge au bain de vapeur, dans une capsule de porcelaine, puis ajoutez-y peu à peu l'acide en remuant continuellement le mélange et en le chauffant ensuite à un feu doux, jusqu'à ce qu'il ne rougisse plus le papier de Tournesol. Coulez-le alors dans des moules de papier pour le laisser figer. On doit conserver cette pommade dans un bocal bien fermé.

Elle est jaunâtre et d'une odeur rappelant la rancidité.

UNGUENTUM PICIS LIQUIDÆ.

ONGUENT DE GOUDRON.

Pr. Goudron 20
Axonge. 80

Faites fondre ces substances ensemble, puis passez le mélange à travers une toile.

UNGUENTUM POPULEUM.

ONGUENT POPULEUM.

Pr. Bourgeons secs de Peuplier. 200
Feuilles sèches de Belladone 125
— de Jusquiame 125
Eau 500
Axonge 1000

Contusez les bourgeons et les feuilles; faites-les macérer avec l'eau pendant une heure et demie; mettez alors digérer le tout au bain de vapeur; ajoutez l'axonge et continuez à chauffer pendant trois heures. Soumettez ensuite la masse à l'action d'une presse, et achevez l'opération en suivant les indications données pour la préparation de l'onguent de Belladone.

UNGUENTUM ROSATUM.

ONGUENT ROSAT.

Pr. Axonge. 900
Cire jaune 100
Essence de Roses 0,5
1000,5

Liquéfiez ensemble l'axonge et la cire; laissez refroidir et ajoutez essence.

UNGUENTUM RUBRUM BALSAMICUM.

ONGUENT ROUGE BALSAMIQUE.

Baume de Lucatel.

Pr. Huile d'Olives 498
Cire jaune 248
Térébenthine de Venise. 170
Baume du Pérou 42
Santal rouge en poudre très-fine 42
1000

Faites fondre ensemble au bain-marie, la cire, l'huile et la térébenthine; ôtez ensuite le mélange du feu, ajoutez-y le baume et le Santal, puis remuez lentement la masse jusqu'à ce qu'elle soit complétement refroidie.

UNGUENTUM RUBRUM LABIALE.

POMMADE ROUGE POUR LES LÈVRES.

Ceratum labiale rubrum.

Pr. Racine d'Orcanette.	30
Huile d'Amandes douces	268
Axonge	268
Cire blanche	464

Faites digérer le tout au bain-marie pendant une heure, en prenant soin de remuer de temps en temps avec une spatule en verre; passez ensuite le mélange à la toile en exprimant, puis prenez :

de cet onguent liquéfié	980
Baume du Pérou	5
Essence de Clous de Girofles	5
— de Citron	5
— de Bergamotte	5
	1000

UNGUENTUM SABINÆ.

POMMADE DE SABINE.

Cérat de Sabine.

On doit le préparer avec l'herbe de la plante et d'après le procédé prescrit pour la pommade de Garou.

UNGUENTUM SIMPLEX.

POMMADE SIMPLE.

Pr. Axonge.	850
Cire blanche	150
	1000

Liquéfiez ces substances au bain de vapeur, et, après avoir ôté le mélange du feu, remuez-le jusqu'à refroidissement complet.

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

ONGUENT DE STYRAX COMPOSÉ.

Onguent de Styrax.

Pr. Huile d'Olives.	234
Styrax liquide.	149
Résine Élemi	149
Cire jaune	149
Térébenthine de Venise	319
	1000

Après avoir fait fondre les résines au bain de vapeur, ajoutez-y la cire et l'huile; passez ensuite le mélange à travers une toile pendant qu'il est chaud, puis agitez-le jusqu'à ce qu'il soit refroidi.

UNGUENTUM SULPHURATUM.

POMMADE SOUFRÉE.

Pr. Soufre purifié.	200
Axonge.	700
Huile d'Olives.	100
	1000

Mélangez avec les soins convenables. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM SULPHURATUM ALCALINUM.

POMMADE SULFO-ALCALINE.

Pommade sulfureuse et alcaline d'Helmerich.

Pr. Carbonate de potasse	87
Eau.	44
Soufre purifié.	174
Axonge.	695
	1000

Triturez avec soin le soufre et l'axonge, puis ajoutez-y le carbonate potassique dissous dans l'eau.

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI.

POMMADE DE TARTRE ÉMÉTIQUE.

POMMADE DE TARTRATE ANTIMONICO-POTASSIQUE.

Onguent ou pommade d'Autenrieth. Pommade stibiée.

Pr. Tartre émétique porphyrisé.	150
Axonge.	850
	1000

Mélangez avec soin. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM VERATRINÆ.

POMMADE DE VÉRATRINE.

Pr. Vératrine	10
Axonge.	990
	1000

Mélangez exactement et avec précaution.

UREA s. UREUM.

URÉE.

Cyanate ammonique anomal. — Nephrinum.

Pr. Ferro-cyanure de potassium bien desséché . .	56
Bi-oxyde de manganèse en poudre sèche	28
Sulfate d'ammoniaque	41

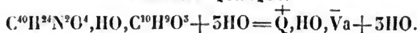
Desséchez fortement le ferro-cyanure potassique en le faisant chauffer dans une bassine en fer. Mêlez-y le peroxyde de manganèse qui doit être également très-sec, et portez le mélange au rouge obscur, en prolongeant l'action de la chaleur tant qu'il brûle, et en ayant soin de le remuer constamment pour éviter qu'il ne s'agglutine. Quand la masse est refroidie, réduisez-la en poudre, faites-la digérer avec de l'eau, filtrez et lavez le dépôt resté sur le filtre. Versez ensuite dans le liquide filtré, le sulfate ammonique dissous à froid dans les dernières eaux de lavage. Portez le mélange à l'ébullition, puis évaporez-le suffisamment au bain de vapeur, pour que la plus grande partie du sulfate potassique qui s'est formée puisse cristalliser par refroidissement et être séparée ensuite par décantation. Faites évaporer alors à siccité les eaux-mères provenant de cette dernière opération; pulvérisez le résidu, épuisez-le par de l'alcool à 33° (96C.) bouillant; concentrez la solution alcoolique par distillation et laissez-la refroidir. Après avoir recueilli l'Urée qui se sera déposée en cristaux, faites-la sécher avec soin et conservez-la dans un bocal fermé.

L'Urée cristallise en prismes quadrilatères, d'une saveur fraîche, légèrement amère, inodores quand ils sont purs, neutres aux réactifs, très-solubles dans l'eau et dans l'alcool. A la température de 102°, ils se fondent sans se décomposer.

VALERIANAS QUININÆ.

VALÉRIANATE DE QUININE.

VALÉRATE QUINIQUE.



$$C^{40}H^{24}N^{2}O^{4},HO,C^{10}H^{9}O^{3}+3HO=\overset{+}{Q},HO,\overline{Va}+3HO.$$

Pr. Quinine	3
Alcool à 30°	12
Acide valérique.	1 ou Q. S.

Faites dissoudre, à chaud, la Quinine dans l'alcool, puis versez-y peu à peu l'acide valérique jusqu'à neutralisation complète. Si la solution est colorée, délayez-la dans un volume d'eau égal au sien, ajoutez-y une petite quantité de noir animal purifié et faites digérer le tout à une douce chaleur, pendant quelques heures. Filtrez ensuite la liqueur; évaporez-la à la température de 50°, pour la réduire de moitié, et laissez cristalliser. Au bout de quelques jours, séparez les cristaux, concentrez les eaux mères à une chaleur de 40°, et faites cristalliser de nouveau. Enfin, recueillez les cristaux, séchez-les entre des feuilles de papier joseph, et conservez-les dans un bocal bouchant hermétiquement.

Ce sel est en cristaux aiguillés ou lamellaires, d'une saveur très-amère, et d'une odeur d'acide valérique peu prononcée. Mis dans de l'eau chauffée à une température à peine supérieure à 90°, il se fond en globules oléagineux qui deviennent d'une consistance résineuse en se refroidissant. Il se dissout dans 110 parties d'eau froide, dans 6 parties d'alcool froid à 80 C., et dans son poids d'alcool bouillant; il est presque insoluble dans l'éther. Quand on le mélange avec 4 parties d'acide chlorhydrique dilué, il se décompose : l'acide valérianique vient alors surnager comme de l'huile à la surface du liquide, et se reconnait à l'odeur qui lui est propre.

VALERIANAS SESQUI-OXYDI FERRI.

VALÉRIANATE DE SESQUI-OXYDE DE FER.

VALÉRATE FERRIQUE.



$$2Fe^2O^3,3C^{10}H^9O^3+Fe^2O^3,C^{10}H^9O^3+2HO=2Fe^2O^3,3\bar{V}a+Fe^2O^3,\bar{V}a+2HO.$$

Pr. Acide valérique dilué . . . . Q. V.
Oxyde ferrique hydraté, récemment préparé. Q. S.

Saturez l'acide autant que possible, en y ajoutant peu à peu l'hydrate ferrique. Recueillez ensuite sur un filtre le sel qui s'est formé, et, après l'avoir lavé, séchez-le avec soin.

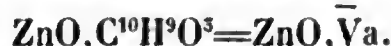
Ce sel forme une poudre rouge, légèrement sucrée, soluble dans l'alcool et insoluble dans l'eau. L'eau bouillante le décompose.

VALERIANAS ZINCI.

VALÉRIANATE DE ZINC.

VALÉRATE ZINCIQUE.

Zincum valerianicum.



$$ZnO,C^{10}H^9O^3=ZnO,\bar{V}a.$$

On prépare ce sel en neutralisant, à chaud, de l'acide valérianique avec du carbonate zincique, ou avec de l'hydrate d'oxyde de zinc récemment précipité. On filtre ensuite la solution pendant qu'elle est chaude et on la fait cristalliser par évaporation, en l'exposant à une douce chaleur.

Le valérianate zincique cristallise en lamelles blanches, nacrées ; il est inaltérable à l'air et aussi peu soluble dans l'eau bouillante que dans l'eau froide. L'acide chlorhydrique dilué le décompose en agissant sur ce sel comme il le fait pour le valérianate de Quinine.

N. B. Dans le commerce, on substitue parfois le butyrate de zinc au valérianate de la même base. Cette fraude se reconnait à ce que le butyrate produit un précipité bleuâtre dans une dissolution concentrée d'acétate cuivrique, tandis que le valérianate n'y détermine aucun précipité.

VERATRINA s. VERATRINUM.

VÉRATRINE.

Sabadilline. — Veratrium.

Pr. Semences de Cévadille concassées. . . . . . . Q. V.

Épuisez ces graines de leurs parties solubles, en les faisant digérer à une douce chaleur et à plusieurs reprises dans le triple de leur poids d'alcool rectifié. Après avoir exprimé le marc, réunissez les solutés et séparez-en l'alcool en les distillant dans une cornue munie d'un récipient. Évaporez ensuite, en consistance sirupeuse, le liquide qui reste dans la cornue, puis faites-le bouillir avec de l'eau acidulée par l'acide sulfurique, jusqu'à ce que le décocté ne se trouble plus par l'addition de la potasse ou de la soude. Il faut, pour cela, que l'opération ait été renouvelée au moins trois fois. En opérant de cette manière, la Vératrine se dissout en abandonnant une matière épaisse et grasse, qu'il faut rejeter.

Cela fait, réunissez les décoctés, évaporez-les en consistance sirupeuse à un feu très-doux, puis ajoutez-y, à froid, une quantité de magnésie calcinée suffisante pour saturer complétement l'acide. Exprimez alors, au papier joseph, le précipité qui s'est formé, et, après l'avoir lavé et séché avec soin, faites-le digérer deux ou trois fois, à une douce chaleur, dans le triple de son poids d'alcool. Réunissez ensuite les solutés, séparez-en l'alcool par distillation, acidulez le résidu en y ajoutant de l'acide sulfurique dilué, et faites-le bouillir avec du charbon animal, pendant un quart d'heure. Enfin, filtrez la liqueur, évaporez-la en consistance de sirop, versez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide pour précipiter la Vératrine, et laissez reposer. Quand le dépôt s'est formé, lavez-le convenablement avec de l'eau, puis séchez-le à l'air libre. La Vératrine doit être conservée, avec beaucoup de précaution, dans un bocal bouchant à l'émeri.

Cette substance est blanche, pulvérulente, inodore, à réaction alcaline, fusible à une chaleur de 115°, soluble dans l'éther et dans l'alcool, à peine soluble dans l'eau. Elle irrite fortement la membrane pituitaire.

VINUM ABSINTHII.

VIN D'ABSINTHE.

Teinture vineuse d'Absinthe.

Pr. Herbe d'Absinthe.		30
Alcool à 25° (84 C.).		30
Vin de Malaga	Q. S.	

Contusez l'Absinthe et, après l'avoir fait macérer, pendant deux jours, dans l'alcool mélangé avec une petite quantité de vin de Malaga, extrayez les principes solubles de la plante, en opérant avec le reste du vin, d'après le procédé indiqué pour la préparation de la teinture alcoolique d'Absinthe. La quantité de vin doit être calculée de manière à obtenir 1000 parties de teinture vineuse.

On prépare de la même manière les

VINS ou TEINTURES VINEUSES

de Chardon bénit ; — de petite Centaurée ; — de Quinquina jaune, gris et rouge ; — d'Écorces d'Oranges ; — de Gentiane ; — de Houblon ; — de Quassia ; — de Valériane.

N. B. Les teintures vineuses ou Vins médicinaux doivent être conservés dans des bocaux bouchant hermétiquement et placés dans un endroit frais.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

VIN AMER ALCALIN.

Élixir stomachique de Vienne.

Pr. Écorces d'Oranges		75
Vin de Malaga	Q. S.	

Retirez, par lixiviation, 900 parties de teinture vineuse, dans lesquelles vous faites dissoudre, pour obtenir 1000 parties de teinture :

Extrait d'Absinthe	20
— de Chardon bénit	20
— de petite Centaurée	20
— de Gentiane.	20
Carbonate de potasse.	20

Cet élixir doit être clair.

VINUM ANTIMONIATUM.

VIN ANTIMONIAL.

Vin d'Antimoine. Vin stibié ou émétique.

Pr. Tartre émétique	50
Vin de Malaga.	950
	1000

VINUM ANTISCORBUTICUM.

VIN ANTISCORBUTIQUE.

Vin de Cochléaria.

Pr. Racine fraîche de Raifort	32
Herbe fraîche de Cochléaria	16
— — de Cresson de fontaine. . . .	16
— — de Ménianthe	16
Semences de Moutarde noire concassées. . .	16
Chlorhydrate d'ammoniaque	8
Alcoolat de Cochléaria composé.	16
Vin blanc	1000

Faites macérer le tout, pendant trois jours, dans un bocal fermé; puis passez, exprimez et, après quelques jours, filtrez au papier joseph.

VINUM AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE.

Teinture aromatique vineuse.

Pr. Espèces aromatiques.	100
Vin rouge.	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 936 parties de liqueur, puis ajoutez à ce produit 64 parties d'alcoolat aromatique, pour obtenir 1000 parties de teinture vineuse.

VINUM AURANTIORUM COMPOSITUM.

VIN D'ÉCORCES D'ORANGES COMPOSÉ.

Vin amer. Élixir viscéral de Hoffmann.

Pr. Zestes d'écorces d'Oranges.	60
Vin de Malaga.	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 950 parties de teinture vineuse, puis faites-y dissoudre :

Extrait de Chardon bénit.	10
— de Cascarille	10
— de petite Centaurée.	10
— de Gentiane	10
— aqueux de Myrrhe.	10

VINUM IPECACUANHÆ.

VIN D'IPÉCACUANHA.

Teinture vineuse d'Ipécacuanha.

Pr. Écorce de racine d'Ipécacuanha, réduite en poudre. 60
Alcool à 25° (88 C.) 30
Vin de Malaga. . . . . Q. S.

Retirez 1000 parties de teinture vineuse. A cet effet, laissez macérer l'Ipécacuanha dans un mélange fait avec la quantité d'alcool prescrite et 60 parties de vin, en prolongeant la macération jusqu'à ce que la racine soit entièrement imbibée de cette liqueur. Mettez alors le tout dans un appareil à déplacement et ajoutez-y suffisamment de vin pour recouvrir la masse à la hauteur de cinq centimètres. Après quelques jours, laissez écouler le liquide et achevez l'opération en suivant les indications prescrites pour la préparation de la teinture alcoolique d'Absinthe.

VINUM MARTIATUM s. CHALYBEATUM.

VIN FERRUGINEUX.

Pr. Lactate ferreux. 1
Vin de Malaga. 999
1000

Ce vin se prépare extemporanément.

VINUM OPII.

VIN D'OPIUM.

Teinture vineuse d'Opium.

Pr. Opium dépuré. 84
Vin de Malaga. . . . . Q. S.

Opérez d'après le procédé prescrit pour la préparation de la teinture alcoolique d'Opium, de manière à obtenir 1000 parties de produit.

VINUM OPII AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE D'OPIUM.

Laudanum liquide de Sydenham.

Pr. Cannelle en poudre. 9
Clous de Girofles concassés. 9
Safran sec. 34
Vin de Malaga. . . . . Q. S.

Préparez, par macération et par lixiviation, 933 parties de liqueur aromatique, puis faites-y dissoudre :

Extrait gommeux d'Opium 67

pour obtenir ainsi 1000 parties de produit.

VINUM RHEI.

VIN DE RHUBARBE.

Teinture vineuse de Rhubarbe.

Pr. Racine de Rhubarbe, coupée en petits morceaux. 145
Alcool à 25° (84 C.) 100
Vin de Malaga. . . . . Q. S.

Opérez de manière à obtenir par lixiviation, 1000 parties de teinture.

VINUM RHEI AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE DE RHUBARBE.

Pr. Vin de Rhubarbe 950
Teinture de Cardamome 50
1000

VINUM SCILLITICUM.

VIN SCILLITIQUE.

Teinture vineuse de Scille.

Pr. Scille en poudre grossière. 60
Vin de Malaga. . . . . Q. S.

Retirez par macération et lixiviation, 1000 parties de vin médicinal.

VINUM SEMINUM COLCHICI.

VIN DE SEMENCES DE COLCHIQUE.

Vin colchique.

Pr. Semences de Colchique concassées. 150
Alcool à 20° 100
Vin de Malaga . . . . Q. S.

Faites macérer, pendant huit jours, les semences de Colchique dans l'alcool prescrit et mélangé avec 500 parties de vin. Mettez alors le tout dans un appareil à déplacement, et ajoutez-y une nouvelle quantité de vin pour pouvoir retirer 1000 parties de teinture.

TROISIÈME PARTIE.

RÉACTIFS ET TABLEAUX DIVERS.

TROISIÈME PARTIE.

RÉACTIFS ET TABLEAUX DIVERS.

RÉACTIFS

nécessaires au Pharmacien pour l'examen des médicaments.

N. B. *Les réactifs dont la préparation a été décrite dans la deuxième partie du Codex, ne sont désignés que nominativement.*

ACÉTATE DE PLOMB DISSOUS.

Il se prépare en dissolvant 1 partie d'acétate de plomb dépuré dans 9 parties d'eau distillée.

Il doit être limpide. L'acide carbonique ne doit pas le troubler, sinon il faut y ajouter un peu d'acide acétique, afin qu'il n'y ait pas d'excès d'oxyde de plomb. Le ferrocyanure de potassium ne doit y produire qu'un précipité blanc.

SOUS-ACÉTATE DE PLOMB DISSOUS.

On étend le sous-acétate de plomb liquide de 4 parties d'eau distillée, on filtre rapidement et on conserve la solution dans un vase parfaitement clos.

ACIDE ACÉTIQUE CONCENTRÉ.

ACIDE CHLORHYDRIQUE.

ACIDE IODIQUE.

Versez sur de l'iode, mis dans un matras à long col, deux fois son poids d'acide nitrique d'une densité de 1,50 (1) ; faites bouillir à une douce cha-

(1) Si l'on n'a pas à sa disposition de l'acide nitrique de cette densité, on le préparera en distillant, à une douce chaleur, de l'acide nitrique à 40°, qu'on aura préalablement mêlé avec cinq fois son poids d'acide sulfurique concentré. Il faut avoir soin que la température n'excède jamais 150° pendant la distillation. On peut encore obtenir de l'acide nitrique à 1,50 de densité, en soumettant à la distillation du nitrate de potasse bien desséché, auquel on a ajouté un poids égal d'acide sulfurique concentré.

leur, en agitant souvent le vase pour entraîner, par l'acide, l'iode qui s'est sublimé. Lorsque tout l'iode a disparu, évaporez la liqueur jusqu'à siccité imparfaite, reprenez le résidu par l'eau distillée bouillante, filtrez et faites cristalliser la solution par évaporation et par refroidissement. Purifiez, au besoin, les cristaux, par une nouvelle cristallisation.

L'acide iodique donne des cristaux d'une blancheur éclatante, d'une saveur très-aigre et styptique, très-solubles dans l'eau, mais très-peu solubles dans l'alcool. Sa solution aqueuse prend, avec les sels de morphine, une couleur brune, due à de l'iode mis en liberté, et passant au bleu par l'addition de l'eau amidonnée.

ACIDE NITRIQUE PUR.

ACIDE SULFHYDRIQUE LIQUIDE.

Il faut qu'il soit limpide, qu'il exhale une forte odeur d'œufs pourris et qu'il devienne laiteux par l'addition de l'eau de chlore.

ACIDE SULFURIQUE DISTILLÉ.

ACIDE TANNIQUE.

On l'emploie, en solution récente, pour précipiter les alcaloïdes, l'albumine et la gélatine.

ACIDE TARTRIQUE.

Sa solution dans 3 parties d'alcool rectifié sert à précipiter la potasse.

ALCOOL TRÈS-RECTIFIÉ OU A 28°.

AMMONIAQUE LIQUIDE.

CARBONATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On dissout 1 partie de carbonate d'ammoniaque pur dans 9 parties d'eau distillée, on filtre et on conserve la liqueur en vase clos.

CARBONATE DE SOUDE DISSOUS.

On l'obtient en dissolvant 1 partie de carbonate sodique dans 4 parties d'eau distillée.

Il importe surtout que cette dissolution ne renferme ni sulfure ni hyposulfite sodique.

BI-CARBONATE DE SOUDE DISSOUS.

On prépare cette solution avec 1 partie de bicarbonate sodique et 9 parties d'eau. On doit la conserver dans un vase fermant hermétiquement.

On peut s'en servir pour distinguer les sels magnésiques des composés de chaux et d'alumine.

CHLORURE DE BARYUM EN DISSOLUTION.

On dissout 1 partie de chlorure barytique dans 9 parties d'eau distillée.

SESQUI-CHLORURE DE FER DISSOUS.

On le prépare avec 1 partie de sesqui-chlorure de fer et 9 parties d'eau distillée.

On s'en sert principalement pour découvrir la morphine ainsi que les acides tannique et succinique.

BI-CHLORURE DE MERCURE DISSOUS.

C'est une solution de 1 partie de bichlorure de mercure dans 24 parties d'eau distillée.

PER-CHLORURE DE PLATINE.

Il se prépare en dissolvant du platine dans une suffisante quantité d'eau régale ; on aide l'action par la chaleur ; on évapore la solution jusqu'à siccité imparfaite et on dissout le résidu dans 24 parties d'eau distillée.

BI-CHROMATE DE POTASSE.

Ce produit s'achète dans le commerce.

Ses cristaux, d'un rouge foncé, sont très-solubles dans l'eau. On doit les purifier par une nouvelle cristallisation. La solution de ce sel ne doit donner, avec le nitrate de baryte, qu'un précipité complétement soluble dans l'acide nitrique pur.

EAU D'AMIDON.

On la prépare extemporanément, en faisant bouillir, pendant un quart d'heure, 1 partie de fécule de pommes de terre avec 100 parties d'eau distillée ; on filtre ensuite le liquide.

EAU DE CHAUX.

EAU DE CHLORE.

ÉTHER.

On l'emploie surtout pour séparer le brome et le bichlorure de mercure de leur dissolution dans l'eau.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM DISSOUS.

Il se prépare avec 1 partie de ferro-cyanure potassique et 9 parties d'eau distillée.

Ce liquide filtré doit être limpide et donner, avec le nitrate d'argent, un précipité soluble dans l'acide nitrique. Il ne doit pas se troubler par le chlorure de baryum.

IODURE DE POTASSIUM DISSOUS.

Cette solution se prépare avec 1 partie d'iodure de potassium et 4 parties d'eau distillée.

Il faut prendre garde qu'elle ne contienne ni carbonate ni chlorure potassique.

IODURE DE POTASSIUM DISSOUS AVEC EXCÈS D'IODE.

On l'obtient en dissolvant 1 partie d'iodure de potassium et 1 partie d'iode dans 50 parties d'eau distillée.

Cette solution filtrée sert à rechercher ou à précipiter les alcaloïdes.

SOLUTION CHLOROMÉTRIQUE D'IODURE DE POTASSIUM.

On l'obtient en dissolvant 2$^{gram.}$,482 d'iodure de potassium pur et anhydre dans une quantité d'eau distillée telle, que la solution forme un litre de liquide à la température 0°. On la conserve dans un flacon bouché à l'émeri.

Cette solution réclame exactement un égal volume de chlore gazeux pour être parfaitement décolorée après une coloration brune préalable.

Pour déterminer, à l'aide de ce liquide, la valeur d'un chlorure décolorant, tel que le chlorure de chaux, on prend 50 centimètres cubes de la liqueur chlorométrique, on y ajoute quelques gouttes d'acide chlorhydrique liquide pur, puis on y verse peu à peu, en remuant continuellement le liquide avec un tube de verre, un mélange homogène d'un gramme de chlorure de chaux et d'un décilitre d'eau distillée, jusqu'à ce que la liqueur chlorométrique, qui aura pris d'abord une couleur brune, soit devenue parfaitement incolore. Il faut avoir soin que la liqueur conserve toujours une réaction acide pendant l'opération. Du volume du liquide chloruré, qui aura été employé pour obtenir l'effet indiqué, on déduit la force du chlorure de chaux, puisque le volume en question doit contenir 50 cent. de chlore décolorant.

SOLUTION NORMALE DE NITRATE D'ARGENT.

On l'obtient en dissolvant 623 milligrammes de nitrate d'argent fondu dans une quantité d'eau distillée, telle que la solution forme un décilitre de liquide; on la conserve, à l'abri de la lumière, dans un flacon bouché à l'émeri.

Un centilitre de cette solution précipite à l'état de cyanure argentique un centigramme d'acide cyanhydrique pur. On peut donc l'employer pour déterminer la force de l'acide cyanhydrique médicinal.

NITRATE D'ARGENT DISSOUS.

C'est une solution de 1 partie de nitrate d'argent sec et pur dans 9 parties d'eau distillée. On la conserve dans l'obscurité.

NITRATE DE BARYTE DISSOUS.

On étend de deux fois son volume d'eau le chlorure barytique dissous

et on précipite par la solution de carbonate d'ammoniaque. Le précipité, recueilli sur un filtre, est lavé à l'eau et ensuite dissous dans de l'acide nitrique dilué, qui ne doit pas être employé en excès. On filtre la solution et on l'évapore convenablement pour la faire cristalliser. Les cristaux desséchés sont ensuite dissous dans neuf fois leur poids d'eau.

OXALATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On neutralise une solution d'acide oxalique par de l'ammoniaque liquide et on évapore la liqueur limpide pour la faire cristalliser. On dissout ensuite 1 partie des cristaux obtenus dans 29 parties d'eau.

Cristaux blancs, se volatilisant au feu. Ils ne doivent pas se colorer par le sulfhydrate ammonique liquide.

PAPIER DE TOURNESOL BLEU.

On fait infuser pendant 24 heures, 1 partie de Tournesol pulvérisé dans 6 parties d'eau distillée, en agitant de temps en temps le mélange; après quoi, on filtre et on plonge dans le liquide filtré des segments de papier blanc de manière à les colorer en bleu peu foncé; on suspend ce papier dans l'air pour le faire sécher et on le conserve ensuite dans des bocaux bouchés, et placés à l'abri de la lumière.

PAPIER DE TOURNESOL ROUGI.

On plonge le papier bleu de Tournesol dans de l'eau acidulée par 1/100 d'acide chlorhydrique dilué, afin de lui donner une coloration rouge; on le sèche ensuite et on le conserve en vase clos.

PAPIER JAUNE DE CURCUMA.

On laisse infuser, pendant trois heures, 1 partie de racine de Curcuma découpée, avec 6 parties d'eau; on filtre ét on enduit de ce liquide filtré du papier blanc, qui, après avoir été séché à l'air, doit être conservé à l'abri de la lumière.

PHOSPHATE DE SOUDE DISSOUS.

On fait une solution de 1 partie de phosphate de soude cristallisé dans 9 parties d'eau.

POTASSE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SULFATE DE CUIVRE DISSOUS.

On dissout 1 partie de sulfate de cuivre cristallisé dans 9 parties d'eau distillée.

SULFATE DE CUIVRE AMMONIACAL DISSOUS.

On dissout 1 partie du sel double indiqué, dans 9 parties d'eau distillée.

SULFATE DE PROTOXYDE DE FER DISSOUS.

On dissout, extemporanément, 1 partie de sulfate ferreux cristallisé pur dans 9 parties d'eau distillée bouillante.

SULFATE DE MAGNÉSIE DISSOUS.

Il se prépare avec 1 partie de sulfate magnésique pur et 9 parties d'eau.

Il ne doit pas se troubler par l'oxalate d'ammoniaque.

SULFATE DE SOUDE DISSOUS.

Il se compose de 1 partie de sulfate sodique pur et de 9 parties d'eau distillée.

SULFHYDRATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On fait arriver du gaz hydrogène sulfuré dans de l'ammoniaque liquide bien refroidie, jusqu'à ce qu'il cesse d'être absorbé. On conserve le liquide dans de petits flacons bouchés à l'émeri, à l'abri de l'air, de la chaleur et de la lumière.

Cette solution doit être limpide, entièrement volatile. Une addition d'acide sulfurique doit la rendre à peine laiteuse, mais produire un abondant dégagement de gaz hydrogène sulfuré. Le sulfhydrate ammonique ne doit pas précipiter le sulfate de magnésie.

TEINTURE DE NOIX DE GALLE.

On fait macérer pendant trois jours des Noix de galle concassées dans six fois leur poids d'alcool rectifié, en ayant soin d'agiter de temps en temps. On filtre ensuite la liqueur.

N. B. On peut remplacer la teinture de Noix de galle par une solution de 1 partie d'acide tannique dans 20 parties d'eau; on y ajoute 1 partie d'éther pour assurer la conservation de la liqueur.

ZINC, CUIVRE ET FER.

On conserve ces métaux en lamelles brillantes ou bien décapées, dans un vase clos et sec, contenant quelques fragments de chaux vive enveloppés de papier non collé, et qui servent à maintenir l'air du flacon constamment sec.

TABLEAU I.

Densités des Huiles essentielles à la température de 15°.

HUILES ESSENTIELLES.	MINIM.	MAXIM.
Huile d'Absinthe	0,900	0,972
d'Acore odorant	0,890	0,995
d'Amandes amères	1,045	1,075
d'Aneth	0,881	0,951
animale de Dippel	0,750	0,895
d'Anis étoilé	0,967	0,987
d'Anis commun	0,972	0,995
d'Armoise estragon	0,935	0,950
d'Asphalte rectifiée	0,864	0.920
de Bergamotte	0,856	0,888
de Cajeput	0,907	0,948
de Cardamome	0,928	0,945
de Carvi	0,914	0,974
de Cascarille	0,909	0,938
de Camomille romaine	0,906	0,935
de Camomille vulgaire	0,924	0,947
de Cannelle de Ceylan	1,006	1,091
de Cannelle de Chine	1,044	1,095
de Citron (de l'écorce)	0,847	0,868
de Copahu (du baume)	0,874	0,910
de Coriandre	0,759	0,859
de Cubèbes	0,922	0,929
de Cumin	0,894	0,975
de Fenouil	0,896	0,999
de Galbanum	0,916	0,920
de Genévrier (des baies) . . .	0,855	0,911
de Girofles	1,030	1,066
d'Hyssope	0,889	0,986
de Lavande	0,872	0,948
de Macis	0,920	0,955
de Marjolaine	0,890	0,898
de Mélisse	0,854	0,975
de Menthe crépue	0,867	0,975
de Menthe poivrée	0,840	0,975

HUILES ESSENTIELLES.	MINIM.	MAXIM.
Huile de Menthe Pouliot	0,868	0,976
de Millefeuille	0,852	0,941
de Moutarde	1,009	1,038
de Noix muscade.	0,920	0,948
d'Oranger (des fleurs) . . .	0,820	0,908
d'Oranger (de l'écorce) . . .	0,840	0,888
d'Origan	0,867	0,909
de Persil (des semences) . .	1,015	1,144
de Pétrole rectifiée	0,749	0,805
de Poivre noir	0,864	0,993
de Romarin	0,885	0,915
de Rue	0,857	0,911
de Sabine.	0,890	0,947
de Sassafras	1,077	1,142
de Sauge	0,861	0,922
de Semen-contra.	0,912	0,977
de Serpollet	0,893	0,950
de Succin rectifiée	0,800	0,896
de Tanaisie	0,918	0,952
de Térébenthine rectifiée . .	0,860	0,905
de Thym	0,870	0,905
de Valériane	0,874	0,969

TABLEAU II.

Médicaments que la lumière décompose ou altère plus ou moins.

Acétate de mercure.
Acide cyanhydrique.
Acide nitrique à 40°.
Acide nitro-chlorhydrique.
Acide sulfhydrique liquide.
Bromure de fer.
Calomel ou chlorure mercureux.
Carbonate d'ammoniaque empyreumatique.
Chlorure de chaux.
Chlorure d'or.
Chlorure de potasse.
Chlorure de soude.
Créosote.
Cyanure d'or.
Eau d'Amandes amères.
Eau de Chlore.
Eau de Laurier-cerise.
Eau phagédénique.
Eaux aromatiques distillées.
Éther chlorhydrique alcoolique.
Huiles essentielles.
Huile narcotique (Baume tranquille).
Huile de succin rectifiée.
Iodure d'amidon.
Iodure de fer.
Iodures de mercure.
Iodure de plomb.
Kermès minéral.
Lactate de fer.
Mercure précipité blanc.
Nitrate d'argent.
Nitrate de mercure ammoniacal.

Santonine.
Sesqui-chlorure de fer.
Sirop de lactate ferreux.
Sirop d'iodure ferreux.
Soufre doré d'antimoine.
Sous-nitrate de bismuth.
Sulfate de cuivre ammoniacal.
Sulfhydrate ammonique.
Sulfhydrate sodique.

TABLEAU III.

Médicaments dangereux, que le Pharmacien doit conserver et délivrer avec un soin tout particulier.

Acide chlorhydrique.
Acide cyanhydrique.
Acide nitrique.
Acide oxalique.
Acide sulfurique.
Aconit et ses préparations.
Aloès (extrait aqueux).
Antimoine (ses composés).
Argent (ses composés).
Arsenic (ses composés).
Atropine.
Baryum (composés de).
Belladone et ses préparations.
Brome.
Cantharides et leurs préparations.
Cévadille (semences).
Chloroforme.
Ciguë et ses préparations.
Colchique et ses préparations.
Créosote.
Cuivre (composés de).
Cyanure de potassium.
Digitale et ses préparations.
Eau d'Amandes amères.
Eau de Laurier-cerise.
Ellébore (racine) et ses préparations.
Euphorbe.
Gomme-gutte.
Huile essentielle d'Amandes amères.
Huile essentielle de Laurier-cerise.
Huile de Croton.

Iode.
Jusquiame et ses préparations.
Laitue vireuse et ses préparations.
Mercure sublimé corrosif.
Mercure (cyanure de).
Mercure (iodures de).
Mercure (nitrate de).
Morphine et ses composés.
Noix vomique et ses préparations.
Opium et ses préparations.
Or (composés d').
Phosphore.
Plomb (composés de).
Potasse fondue.
Pulsatille et ses préparations.
Rhus toxicodendron et ses préparations.
Sabine et ses préparations.
Santonine.
Seigle ergoté et ses préparations.
Soude caustique.
Squille.
Staphysaigre.
Stramoine et ses préparations.
Strychnine et ses composés.
Sulfate de zinc.
Tabac (feuilles) et ses préparations.
Vératrine et ses préparations.

TABLEAU IV.

Mélanges frigorifiques les plus usités.

MÉLANGES.		DEGRÉS DE FROID PRODUITS.
Neige	2	de 0° à — 28°.
Chlorure de calcium hydraté	3	
Glace pilée	2	de 0° à — 20°.
Chlorure de sodium en poudre	1	
Acide chlorhydrique liquide	5	de + 10° à — 18°.
Sulfate sodique pulvérisé	8	
Nitrate de potasse pulvérisé	5	de + 10° à — 12°.
Chlorhydrate ammonique	5	
Eau	16	
Chlorhydrate ammonique pulvérisé	3	de + 10° à — 15°.
Nitrate potassique pulvérisé	5	
Sulfate sodique cristallisé	8	
Eau	16	

TABLEAU V.

Degrés d'ébullition de quelques solutions pouvant être employées dans le but d'obtenir des bains-marie à divers degrés de chaleur.

Une solution saturée	d'Alun	ne bout qu'à	104°.
	de Chlorure de sodium	»	108°.
	de Nitrate potassique	»	114°.
	de Nitrate sodique	»	119°.
	de Carbonate potassique	»	140°.
	de Chlorure de calcium	»	178°.

TABLEAU VI.

Doses *maxima* des médicaments héroïques, pour les adultes.

MÉDICAMENTS.	DOSES MAXIMA.
Acétate de morphine	2 centigr.
de plomb	5 »
Acide arsénieux	5 milligr.
cyanhydrique médicinal	5 centigr.
Arséniate de potasse ou de soude	5 milligr.
Cantharides en poudre	3 centigr.
Chlorhydrate de morphine	2 »
Chlorure d'or et de sodium	5 »
Coloquinte	10 »
Créosote	1 goutte.
Cyanure de mercure	2 centigr.
de potassium	3 »
Eau d'Amandes amères	2 gramm.
de Laurier-cerise	2 »
Extrait aqueux d'Aconit	10 centigr.
de Belladone	10 »
de Ciguë	10 »
de Digitale	10 »
de Jusquiame	10 »
de Laitue vireuse	15 »
d'Opium	5 »
de semences de Stramoine	5 »
de Seigle ergoté	20 »
de Squille	20 »
Extrait alcoolique d'Aconit	5 »
de Belladone	5 »
de Coloquinte	5 »
de Noix vomique	10 »
de Squille	10 »
Feuilles de Belladone	20 »
de Ciguë	20 »
de Digitale	20 »

Feuilles de Jusquiame	20	centigr.
de Stramoine	15	»
de Tabac	15	»
de Toxicodendron	30	»
Gomme-gutte	20	»
Huile essentielle d'Amandes amères.	1	goutte.
de Croton	1	»
Laudanum liquide de Sydenham	20	gouttes.
Liqueur arsenicale de Fowler.	10	»
Mercure sublimé corrosif.	2	centigr.
(Bi-iodure de).	2	»
(Proto-iodure de)	5	»
Nitrate d'argent fondu	2	»
Noix vomique.	10	»
Opium	5	»
Phosphore.	1	»
Racine de Belladone en poudre.	15	»
de Scille.	20	»
Semences de Stramoine en poudre	20	»
Strychnine ou ses sels	1	»
Sulfate de Cuivre.	10	»
de Morphine	1	»
de Zinc.	15	»
Tartre émétique	20	»
Teinture de Cantharides	10	gouttes.
de Colchique.	20	»
de Coloquinte	20	»
de Digitale.	30	»
d'Iode	10	»
de Lobélie.	30	»
d'Opium.	20	»
de Stramoine.	15	»
de Tabac.	30	»
Vératrine	1	centigr.

Dans les cas où les médicaments compris dans le tableau précédent auraient été prescrits par le Médecin, pour l'usage intérieur, à des doses plus fortes que celles qui y sont indiquées, le Pharmacien ne devra délivrer la dose prescrite que lorsque le Médecin l'aura soulignée ou fait

suivre du signe !. Si cette précaution avait été omise, le Pharmacien devra, pour prévenir toute erreur, demander une nouvelle indication au médecin, et, en attendant que celui-ci ait prononcé, il ne donnera que la dose désignée au tableau en remplacement de celle qui avait été prescrite.

Il importe d'observer que les doses données par notre tableau ne s'appliquent qu'aux adultes, et représentent la quantité *maxima* de chaque médicament qui peut être prise en une seule fois. La dose peut être doublée si elle ne doit être donnée que par portions successives, dans l'espace de vingt-quatre heures.

On comprend facilement que, pour les enfants, les doses *maxima* devront être diminuées en raison de leur âge; ainsi, pour un enfant de dix ans, la dose *maxima* d'un médicament ne sera généralement que la moitié de celle indiquée pour un adulte.



TABLEAU VII.

CONTRE-POISONS.

Les Pharmaciens étant souvent consultés, à défaut de médecins, dans des cas d'empoisonnement, et l'efficacité du remède dépendant surtout ici de la promptitude de son administration, nous croyons devoir indiquer les principaux contre-poisons ou les premiers secours à donner dans les cas d'empoisonnement les plus communs.

Empoisonnement par les acides forts. — Faire prendre de la magnésie caustique, délayée avec de l'eau, et, au besoin, de la craie pulvérisée ou même une solution de savon pour neutraliser promptement l'acide. Donner du lait pour boisson et quelques blancs d'œuf battus et délayés avec de l'eau.

Empoisonnement par l'acide cyanhydrique ou prussique. — Donner en boisson de l'eau de chlore étendue d'eau sucrée. Faire prendre un demi-gramme de sulfate de fer dissous dans 200 grammes d'eau sucrée; il doit être avalé simultanément avec un gramme de carbonate de soude en solution faible.

Empoisonnement par l'acide sulfhydrique ou le gaz des fosses d'aisance. — Transporter le malade au grand air, lui faire inspirer un peu de chlore ou renifler du chlorure de chaux, arrosé d'un peu de vinaigre; donner à l'intérieur un peu d'eau de chlore ou de chlorure de soude, étendus d'eau sucrée. Boissons stimulantes, frictions de même nature.

Empoisonnement par les alcalis minéraux. — Donner de l'eau vinaigrée sucrée et des limonades acides pour neutraliser les alcalis.

Empoisonnement par les alcaloïdes irritants. (*Strychnine, Brucine, Noix vomique, Vératrine, etc.*) — Donner de l'acide tannique en solution faible ou une infusion de noix de galle, des boissons huileuses et mucilagineuses, provoquer le vomissement à l'aide de la titillation du gosier et même par l'émétique.

Empoisonnement arsenical. — Faire prendre du peroxyde de fer hydraté (60 à 100 grammes) en diverses doses et délayé avec de l'eau, ou, à défaut de ce médicament, donner de la magnésie caustique. On administre aussi de l'huile d'Olives ou de l'huile d'Amandes douces, et on provoque le vomissement par des moyens mécaniques, tels que la titillation du gosier avec la barbe d'une plume.

Empoisonnement par les cantharides. — Boissons lactées et mucilagineuses, lavements huileux, eau camphrée ou émulsion camphrée.

Empoisonnement par les champignons. — Donner un vomitif et peu de temps après un purgatif huileux, ensuite une potion avec 2 ou 3 grammes d'éther.

Empoisonnement par les moules. — Donner un vomitif et ensuite l'éther à dose assez forte.

Empoisonnement par les composés de cuivre. — On fait prendre de la limaille de fer porphyrisée à la dose de 2 ou 3 grammes au moins dans du miel ou du sirop, des boissons sucrées et des blancs d'œuf battus avec de l'eau.

Empoisonnement par les composés mercuriels. — On donne des blancs d'œuf préalablement fouettés avec de l'eau; une demi-heure après l'administration de ce liquide, on provoque le vomissement par des boissons huileuses, par la titillation du gosier et, au besoin, par l'émétique.

Empoisonnement par les composés de plomb. — Faire prendre, en diverses doses, 30 grammes de sulfate de soude ou de magnésie, dissous dans un demi-litre d'eau; donner, pour boisson, de la limonade à l'acide sulfurique ou à l'acide tartarique.

Empoisonnement par le nitrate d'argent. — Donner à boire de l'eau chargée de sel marin (chlorure de sodium).

Empoisonnement par les sels de zinc. — Donner une solution de bicarbonate de soude ou de potasse, ou même de la magnésie caustique délayée avec de l'eau.

Empoisonnement par le tartrate d'antimoine et de potasse (émétique). — Donner un gramme d'acide tannique dissous dans 80 ou 100 grammes d'eau, ou bien une décoction de Quinquina soit gris, soit rouge, ou même une faible infusion de Noix de galle.

Empoisonnement par les narcotiques. (*Morphine, Opium, Stramoine, Belladone, Jusquiame, Ciguë, Laitue vireuse, etc.*) — Provoquer le vomissement par le tartre émétique ou même par le sulfate de zinc, en les donnant à dose assez forte. Déterminer la purgation par des lavements. Combattre ensuite le narcotisme ou l'assoupissement par une forte infusion de café.

Empoisonnement par les végétaux acres. (*Bryone, Tabac, Sabine, Euphorbe, Colchique, etc.*) — On provoque l'évacuation du poison par le vomissement et par les selles en donnant surtout des purgatifs huileux.

APPENDICE.

FORMULAIRE

Comprenant les formules magistrales usitées en Belgique et quelques préparations pharmaceutiques peu employées.

ACETAS ALUMINIS PRO INJECTIONIBUS.

SOLUTION D'ACÉTATE D'ALUMINE POUR INJECTIONS.

Pr. Acétate de plomb.	12
Sulfate d'alumine et de potasse.	10
Eau.	200

Faites dissoudre séparément l'acétate et le sulfate, chacun dans 100 parties d'eau; mélangez alors les deux solutions et mettez reposer pour que le sulfate de plomb se dépose. Décantez ensuite la liqueur qui surnage le précipité et évaporez-la à 19° de l'aréomètre.

N. B. 5 à 6 litres de liquide suffisent pour injecter un cadavre.

ACETAS FERRICUS.

ACÉTATE DE SESQUI-OXYDE DE FER OU ACÉTATE FERRIQUE.

Pr. Sesqui-oxyde de fer hydraté.	Q. V.
Acide acétique concentré	Q. S.

Faites dissoudre l'oxyde dans l'acide acétique et évaporez la solution à siccité, au bain-marie. Ce sel doit être conservé dans un bocal fermant hermétiquement.

ACETAS POTASSÆ LIQUIDUS.

ACÉTATE DE POTASSE OU POTASSIQUE LIQUIDE.

Pr. Acétate de potasse.	10
Eau.	90
	100

ACETUM OPII AROMATICUM.

VINAIGRE AROMATIQUE D'OPIUM.

Gouttes noires. Black drops.

Pr. Opium 16
Noix Muscade. 3
Safran 1
Vinaigre distillé. . . . . Q. S.
extrayez, par déplacement 100
Ajoutez :
Sucre. 24
et faites évaporer jusqu'à réduction à 100 parties.

ALCOHOLATUM ANHALTINÆ.

ALCOOLAT D'ANHALT.

Eau Anhaltine ou d'Anhalt.

Pr. Oliban 16
Mastic. 12
Clous de Girofle 12
Noix Muscade 12
Cubèbes 12
Cannelle. 8
Baies de Laurier. 8
Safran. 4
Alcool à 23°. 1000
Après 24 heures de macération, ajoutez :
Térébenthine de Venise 96
Eau. 500
Distillez au bain-marie, pour retirer 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLETUM ACETATIS FERRICI.

ALCOOLÉ D'ACÉTATE DE SESQUI-OXYDE DE FER OU D'ACÉTATE FERRIQUE.

Pr. Acétate ferrique 13
Alcool à 12° 87
Cette préparation doit se faire extemporanément.

ALUMEN DRACONISATUM (PH. DE HAMBOURG.).

ALUN AU SANG DRAGON.

Pr. Alun cru 2
Faites fondre l'alun en le mettant au feu dans une cuiller en fer, puis ajoutez-y :
Sang dragon en poudre 1

On prépare de la même manière :

L'ALUN à la gomme Kino.

AQUA ASÆ FOETIDÆ COMPOSITA (Ph. de Prusse).

EAU D'ASA FOETIDA COMPOSÉE.

Pr. Asa fœtida	65
Racine d'Angélique	65
— de Calamus	65
Alcool à 28°	65
Eau	Q. S.

Après 24 heures de macération, retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

Cette eau doit être trouble et il ne doit pas y avoir d'huile libre à sa surface.

AQUA ASÆ FOETIDÆ CUM CASTOREO.

EAU D'ASA FOETIDA AVEC CASTORÉUM.

Pr. Eau d'Asa fœtida composée	98
Teinture de Castoréum du Canada	2
	100

AQUA CÆRULEA.

EAU BLEUE.

Eau céleste.

Pr. Sulfate de cuivre	15
Ammoniaque liquide	95
Eau distillée	890
	1000

AQUA CASTOREI (Ph. de Wurtemberg).

EAU DE CASTORÉUM.

Pr. Castoréum du Canada	4
Eau	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA FERRUGINOSA AËRATA.

EAU FERRUGINEUSE ET GAZEUSE.

(Au lieu de) *Eau de Spa.*

Pr. Proto-chlorure de fer	0,06
Bicarbonate de soude	8
Acide citrique cristallisé	6
Eau	986
	1000,06

AQUA GLANDIUM QUERCUS (Rademacher).

EAU DE GLANDS DE CHÊNE.

Pr. Glands frais privés de leur cupule. 666
Alcool à 29° (9 C.). 166
Eau. . . . . Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA HÆMOSTATICA (Pagliari).

EAU HÉMOSTATIQUE.

Pr. Benjoin 1
Sulfate d'alumine et de potasse 2
Eau 20

Faites bouillir, pendant 6 heures, en prenant soin de remuer constamment le mélange et de remplacer l'eau qui s'évapore. Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la dans un bocal fermant hermétiquement.

AQUA MAGNESIÆ AËRATA.

EAU DE BICARBONATE DE MAGNÉSIE.

Solution de carbonate de magnésie acidulée.

Pr. Sulfate de magnésie 62
Carbonate de soude. 60

Faites dissoudre séparément le sulfate de magnésie et le carbonate de soude, dans cinq fois leur poids d'eau bouillante. Mélangez ensuite les deux solutions; lavez avec soin le précipité de carbonate de magnésie qui se forme et, pendant qu'il est encore humide, ajoutez-y une quantité suffisante d'eau distillée. Faites alors passer dans le mélange un courant d'acide carbonique pour dissoudre le précipité. Obtenez ainsi 1000 parties de solution.

AQUA NICOTIANÆ (Rademacher).

EAU DE TABAC.

Pr. Feuilles fraîches de Tabac 1000
Alcool à 29° (9 C.). 187
Eau . . . . Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA NUCIS VOMICÆ (Rademacher).

EAU DE NOIX VOMIQUE.

Pr. Noix vomique concassée. 666
Alcool à 29° (9 C.). 34
Eau. . . . . Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA QUASSIÆ (RADEMACHER).

EAU DE QUASSIA.

Pr. Bois de Quassia	468
Alcool à 29° (9 C.)	125
Eau	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA SEDATIVA (RASPAIL).

EAU SÉDATIVE DE RASPAIL.

Pr. Camphre	2
Alcool	5
Eau	873
Chlorure de sodium	20
Ammoniaque liquide	100
	1000

Pour l'usage externe.

AQUA SEDLITZENSIS EXTEMPORANEA.

EAU DE SEDLITZ EXTEMPORANÉE.

Pr. Sulfate de magnésie	60
Eau	930
Bicarbonate de soude	5
Acide tartrique	5
	1000

AQUA VICIENSIS ARTIFICIALIS.

EAU DE VICHY ARTIFICIELLE.

Pr. Bicarbonate de soude	600 centigr.
Chlorure de sodium	50 »
— de calcium	30 »
Sulfate de soude	60 »
— de magnésie	25 »
— de protoxyde de fer cristallisé	1,5 »

Faites dissoudre dans 1000 grammes d'eau saturée d'acide carbonique.

AQUA VULNERARIA THEDENII.

EAU VULNÉRAIRE DE THEDEN.

Mixture vulnéraire acide.

Pr. Vinaigre de vin	500
Alcool à 15° (64 C.)	250
Acide sulfurique dilué	83
Miel clarifié	167
	1000

AXUNGIA BENZOATA.

AXONGE BENZINÉE.

Pr. Benjoin en poudre. 40
Axonge récente. 1000

Chauffez pendant deux heures au bain de vapeur et filtrez.

N. B. L'axonge ainsi préparée ne rancit pas.

BALNEUM ACIDI CHLORHYDRICI.

BAIN D'ACIDE CHLORHYDRIQUE.

Pr. Acide chlorhydrique. . . . . 1000 gramm.

Pour un bain de 300 litres.

BALNEUM ALCALINUM FORTE.

BAIN ALCALIN FORT.

Pr. Carbonate de soude en cristaux. . . . . . 500 gramm.

Pour un bain de 300 litres.

BALNEUM ALCALINUM MITIUS.

BAIN ALCALIN FAIBLE.

Pr. Carbonate de soude cristallisé. . . . . . 250 gramm.

Pour un bain de 300 litres.

BALNEUM AQUÆ MARINÆ ARTIFICIALIS.

BAIN D'EAU DE MER ARTIFICIELLE.

Pr. Chlorure de sodium. . . . . 7980 gramm.
— de magnésium . . . . 2990 »
— de calcium. . . . . 730 »
Sulfate de soude. . . . . 3150 »

Pour un bain de 300 litres.

BALNEUM AROMATICUM.

BAIN AROMATIQUE.

Pr. Espèces aromatiques. . . . . 1000 gramm.

Pour un bain de 300 litres.

BALNEUM ARSENICALE (Tessier).

BAIN D'ACIDE ARSÉNIEUX.

Pr. Acide arsénieux. . . . . 1 kil.
Sulfate de protoxyde de fer. . . . . 10 »
Eau de pluie . . . . Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure, pour avoir 100 litres de solution.

N. B. *Cette solution n'est employée qu'en médecine vétérinaire.*

BALNEUM BARETGINENSE.

BAIN D'EAU DE BARÉGES.

Pr. Sulfhydrate sodique cristallisé.	64 gramm.
Carbonate de soude cristallisé.	64 »
Chlorure de sodium.	64 »
Eau.	308 »

Solution pour un bain de 300 litres.

BALNEUM GELATINOSUM.

BAIN DE GÉLATINE.

Pr. Gélatine jaune	1000 gramm.
Eau chaude.	10 litres.

Solution pour un bain de 300 litres.

BALNEUM GELATINOSUM SULPHURATUM.

BAIN DE GÉLATINE SOUFRÉ.

Pr. Gélatine jaune.	1000 gramm.
Sulfure potassique officinal	100 »

Faites dissoudre ces substances dans une quantité d'eau suffisante et versez la solution dans un bain de 300 litres.

BALNEUM IODURATUM (Lugol).

BAIN D'IODURE DE POTASSIUM IODÉ.

Pr. Iodure de potassium	16 gramm.
Iode	8 »
Eau.	600 »

Solution pour un bain de 300 litres.

BALNEUM MERCURIALE.

BAIN DE SUBLIMÉ CORROSIF.

Pr. Bichlorure de mercure.	15 gramm.
Eau.	500 »

Solution pour un bain de 300 litres.

BALNEUM SULPHURATUM SIMPLEX.

BAIN SOUFRÉ SIMPLE.

Pr. Sulfure de potassium officinal. . . . . . . 100 gramm.

Solution pour un bain de 300 litres.

BALSAMUM VIRIDE.

BAUME VERT ou DE FEUILLET.

Pr. Sous-acétate de cuivre pulvérisé.	24
Sulfate de zinc.	12
Aloès pulvérisé.	16
Huile de Lin	365
— d'Olives.	365
— de Laurier	60
Térébenthine de Venise.	120
Essence de baies de Genièvre.	30
— de clous de Girofle	8
	1000

Faites fondre la Térébenthine avec les huiles grasses en les plaçant au bain-marie, puis ajoutez les poudres et les essences à la masse, quand elle est refroidie. Ce baume doit être trouble; on le conserve dans des bocaux fermés.

BALSAMUM VULNERARIUM.

BAUME VULNÉRAIRE.

Pr. Huile d'Olives.	552
Térébenthine de Venise.	138
Essence de Romarin	34
Alcoolé de savon.	276
	1000

N. B. *Pour l'usage de la médecine vétérinaire.*

BOLI DIURETICI PRO EQUIS.

BOLS DIURÉTIQUES POUR LES CHEVAUX.

Piss-Bols.

Pr. Savon	1000	gramm.
Poix blanche.	1000	»
Nitrate de potasse.	250	»
Carbonate de potasse.	250	»
Essence de Genièvre	60	»
Réglisse en poudre.	625	»

Faites des bols de 60 grammes.

CATAPLASMA AD DECUBITUM (Autenrieth).

CATAPLASME D'AUTENRIETH.

Pr. Écorces de Chêne	100
Eau	1000

Faites bouillir les écorces dans l'eau et ajoutez au décocté du sous-acétate de

plomb liquide jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Recueillez alors le précipité sur un filtre, et après l'avoir lavé et, réduit à la consistance d'un liniment épais, ajoutez-y 15 parties d'alcool à 29°. Ce cataplasme se prépare extemporanément.

CATAPLASMA ANODYNUM (Codex français).

CATAPLASME CALMANT.

Pr. Têtes de Pavot. . . . . 32 gramm.
Feuilles de Jusquiame . . . . 64 »
Eau . . . . Q. S.
réduisez par l'ébullition et la filtration à . . . . 750 »
Ajoutez alors au décocté
Farine d'herbes émollientes. . . . . 128 »
puis faites bouillir de nouveau pour que le mélange ait la consistance d'un cataplasme.

CERATUM ÆRUGINIS.

CÉRAT DE VERT-DE-GRIS.

Cire verte.

Voyez Emplâtre de Vert-de-Gris.

CERATUM CAMPHORATUM.

CÉRAT CAMPHRÉ.

Pr. Cérat simple. 90
Camphre. 10
100

CERATUM CUM LAUDANO.

CÉRAT LAUDANISÉ.

Pr. Cérat simple. 90
Laudanum liquide. 10
100

CERATUM CUM OPIO.

CÉRAT OPIACÉ.

Pr. Extrait d'Opium. 10
Eau 20
Cérat simple. 970
1000

CERATUM E LAPIDE CALAMINARI.

CÉRAT DE CALAMINE.

Pr. Huile d'Olives 64
Cire blanche. 16
Pierre calaminaire préparée. 16
Acétate de plomb. 4
100

CEREOLI CUM OPIO.

BOUGIES OPIACÉES.

Pr. Extrait d'Opium	20 centigr.
Gomme arabique.	300 »
Sirop simple.	125 »

Faites dissoudre l'extrait dans le sirop; ajoutez la gomme et formez avec la masse, quatre bougies de 10 centimètres de longueur. On les prépare extemporanément.

On prépare de la même manière et d'après les mêmes proportions :

les BOUGIES à l'acide tannique.

CEREVISIA AMARA.

BIÈRE AMÈRE.

Pr. Herbe d'Absinthe.	4
Racine de Gentiane.	4
Bourgeons de Sapin.	10
Bière.	1000

Faites macérer pendant trois jours et filtrez.

CEREVISIA ANTI-SCORBUTICA (Codex français).

BIÈRE ANTISCORBUTIQUE.

Pr. Feuilles fraîches de Cochléaria.	16
Racine de Raifort	32
Bourgeons de Sapin	16
Bière jeune	1000

Faites macérer pendant trois jours et puis filtrez.

CHARTA AD CAUTERIUM.

PAPIER A CAUTÈRE.

Pr. Cire jaune	384
Blanc de Baleine	193
Résine Élémi.	193
Térébenthine de Venise	230
	1000

Faites fondre ces substances ensemble et étendez ensuite la composition sur des feuilles de papier à écrire.

CHARTA EPISPASTICA, N° 1.

PAPIER ÉPISPASTIQUE, N° 1.

Pr. Cantharides	78	
Cire jaune		433
Blanc de Baleine		217
Résine Élémi		217
Térébenthine de Venise		133
		1000

Traitez les Cantharides par l'eau, en suivant les indications prescrites à l'article : *Onguent blanc de Cantharides,* puis faites un emplâtre. Liquéfiez alors la masse emplastique au bain-marie, et trempez-y des feuilles de papier pour les enduire des deux côtés.

CHARTA EPISPASTICA, N° 2.

PAPIER ÉPISPASTIQUE, N° 2.

Il se prépare comme le précédent, mais avec 90 parties de Cantharides.

CHLORHYDRAS QUININÆ.

CHLORHYDRATE DE QUININE.

Pr. Sulfate de quinine	10
Chlorure de baryum cristallisé	3

Après avoir fait dissoudre le sulfate de quinine dans de l'eau chaude, ajoutez-y, peu à peu et en remuant continuellement, le chlorure de baryum préalablement dissous dans de l'eau. Faites ensuite chauffer le mélange pendant une demi-heure, à la température de 50° ; filtrez à chaud et évaporez jusqu'à cristallisation. Cette préparation doit être conservée dans un endroit frais.

CHOCOLATA CARBONATIS FERRI.

CHOCOLAT AU CARBONATE DE FER.

Pr. Chocolat médicinal	986
Carbonate de fer	10
Vanille	4
	1000

CHOCOLATA LICHENIS ISLANDICI.

CHOCOLAT AU LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Pâte de Cacao des îles	300
— — Caraque	200
Gélatine sèche de Lichen d'Islande	66
Sucre	434
	1000

CHOCOLATA MEDICA s. SIMPLEX.

CHOCOLAT MÉDICINAL ou SIMPLE.

Pr. Pâte de Cacao des îles.	300
— — Caraque	200
Sucre.	500
	1000

CHOCOLATA SALEP.

CHOCOLAT AU SALEP.

Pr. Chocolat médicinal	970
Salep en poudre	30
	1000

CIGARETÆ ANTI-ASTHMATICÆ.

CIGARETTES CONTRE L'ASTHME.

Pr. Feuilles sèches de Belladone.	60
— — de Jusquiame	30
— — de Stramoine.	30
Graines de Phellandre	10
Extrait gommeux d'Opium	3
Eau de Laurier-cerise	Q. S.

Mondez les feuilles de leurs nervures, concassez les graines, faites macérer le tout, pendant 12 heures, dans le double environ de son volume d'eau de Laurier-cerise, et passez la masse à la presse. Après avoir fait dissoudre l'extrait d'Opium dans le soluté, trempez-y le papier, que vous ferez bien sécher pour le rouler ensuite en cigarettes.

CIGARETÆ BENZOÏCÆ.

CIGARETTES AU BENJOIN.

Pr. Nitrate de potasse	1
Eau	16

Faites une solution dans laquelle vous trempez des morceaux de papier blanc non collé, très-épais, et larges de 15 centimètres. Quand ils sont convenablement imbibés, il faut les faire sécher et les plonger ensuite dans un composé de

Teinture de Benjoin.	8
Acide benzoïque officinal	1

Après cette opération, séchez-les de nouveau, puis coupez-les en segments de 10 centimètres de longueur, que vous roulez en cigarettes.

COLLODIUM CANTHARIDATUM.

COLLODION CANTHARIDÉ.

Pr. Cantharides en poudre 500
Éther sulfurique 500
— acétique 90

Épuisez les Cantharides par lixiviation, en exprimant à la presse le résidu de l'opération. Prenez alors

De ce soluté 100
Pyroxyline 2

Cette liqueur se conserve dans un bocal fermant hermétiquement.

N. B. Cette préparation opère une vésication sur les parties de la peau sur lesquelles on l'applique au moyen d'un pinceau.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI FEBRIFUGUM.

DÉCOCTION FÉBRIFUGE DE QUINQUINA.

Pr. Écorces de Quinquina jaune en poudre. . . 30 gramm.
Acide sulfurique dilué. . . . . 15 »
Eau. . . . . 750 »

Faites bouillir dans un vase en verre ou en porcelaine, de manière à obtenir une colature de 300 grammes. Ajoutez ensuite :

Carbonate de soude cristallisé. . . . . . 4 gramm.
Sucre. 30 »

N. B. Cette décoction peut souvent remplacer le sulfate de quinine.

DECOCTUM s. PTISANA FELTZ.

DÉCOCTION ou TISANE DE FELTZ.

Pr. Salsepareille. . . . . 65 gramm.
Ichtyocolle. . . . . 10 »
Sulfure d'antimoine en poudre . . . . 80 »
Eau . . . . Q. S.

Mettez le sulfure dans un nouet en toile et faites bouillir le tout, pendant une heure, pour obtenir un litre de colature.

DECOCTUM ZITTMANNI FORTIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN (FORTE).

Pr. Racines de Salsepareille coupées. . . . . 375 gramm.
Eau. . . . . 27 litres.

Faites macérer les racines dans l'eau pendant 24 heures; prenez alors :

Alun en poudre	24	gramm.
Sucre.	24	»
Calomel.	16	»
Sulfure de mercure rouge.	4	»

Renfermez ces substances dans un petit sac de toile, que vous suspendrez dans l'infusé de Salsepareille; puis faites bouillir jusqu'à réduction de 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Sené.	4	gramm.
Racine de Réglisse	47	»
Semences d'Anis.	16	»
— de Fenouil	16	»

Exprimez ensuite le tout, laissez reposer le liquide exprimé, décantez et recueillez ainsi 6 litres de décocté.

DECOCTUM ZITTMANNI MITIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN (FAIBLE).

Pr. le résidu de la décoction forte,
Racine de Salsepareille . . . . 188 gramm.

Faites bouillir le mélange dans 27 litres d'eau, jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Écorces de Citron.	12	gramm.
Cannelle	12	»
Petit Cardamome	12	»
Racine de Réglisse.	12	»

Exprimez et, après avoir laissé reposer le liquide exprimé, décantez pour recueillir 6 litres de décocté.

ELECTUARIUM ANTHELMINTICUM (PH. DE BADE).

ÉLECTUAIRE ANTHELMINTIQUE.

Pr. Racine de Fougère mâle en poudre.	7
— de Valériane.	7
Sementine.	7
Sulfate de potasse	7
Miel dépuré.	72
	100

ELECTUARIUM TRONCHIN.

MARMELADE DE TRONCHIN.

Pr. Manne en larmes	290	gramm.
Sirop de Violettes	290	»
Huile d'Amandes douces.	290	»
Extrait de Casse.	80	»
Eau de fleurs d'Oranger	50	»
	1000	

ELIXIRIUM ACIDUM HALLERI.

ÉLIXIR ACIDE DE HALLER.

Pr. Alcool à 29°	1
Acide sulfurique distillé.	1

Cet élixir se conserve dans un bocal bouchant à l'émeri.

N. B. On ne doit pas le confondre avec l'eau de Rabel ou Mixture acido-sulfurique.

ELIXIRIUM SALUTIS (Ph. de Van Mons).

ÉLIXIR DE SALUT.

Pr. Petit Cardamome	2
Semences de Carvi.	6
Séné	48
Alcool à 12°.	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 1000 parties d'élixir.

ELIXIRIUM STOUGHTON.

ÉLIXIR DE STOUGHTON.

Pr. Absinthe	24
Écorces d'Oranges.	24
Scordium	24
Gentiane	24
Rhubarbe.	16
Cascarille	4
Aloès	4
Alcool à 12°.	Q. S.

Retirez, par déplacement, 1000 parties de teinture.

ESSENTIA PIPERIS CUBEBÆ.

ESSENCE DE POIVRE DE CUBÈBES.

Pr. Extrait éthéré de Cubèbes.	250
Alcool à 29°	750
	1000

EXTRACTUM ELATERII.

EXTRAIT D'ELATERIUM.

Elaterium.

Concassez les fruits de l'*Elaterium Momordica*, exprimez-en le suc et, après l'avoir passé par un tamis de soie, exposez-le à la chaleur du bain-marie pour l'évaporer en consistance pilulaire.

EXTRACTUM LACTUCARII.

EXTRAIT DE LACTUCARIUM.

Pr. Lactucarium	Q. V.
Alcool à 12°	Q. S.

Faites un extrait sec d'après les règles de l'art.

FOTUS EMOLLIENS.

FOMENTATION ÉMOLLIENTE.

Pr. Espèces émollientes	35
Eau	Q. S.

Faites bouillir pour obtenir 1000 parties de colature.

On prépare de la même manière :

les FOMENTATIONS de Belladone, de Jusquiame, de Morelle et de Stramoine.

INFUSUM SENNÆ COMPOSITUM (Ph. de Londres).

INFUSION DE SÉNÉ COMPOSÉE.

Pr. Séné	94
Gingembre en poudre grossière	8
Eau distillée	1000

Faites macérer dans un vase couvert et conservez pour l'usage.

LIMONADA AZOTICA s. NITRICA.

LIMONADE NITRIQUE.

Pr. Acide nitrique à 36°	2
Sirop simple	75
Eau	923
	1000

On prépare de la même manière avec les acides correspondants :

les LIMONADES Citrique, Chlorhydrique, Sulfurique et Tartrique.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ.

LIMONADE AU CITRATE DE MAGNÉSIE.

Pr. Acide citrique.	66
Eau	742
Magnésie blanche	32
Sirop simple.	150
Alcoolé de Citron	10
	1000

Faites dissoudre l'acide citrique dans l'eau, dissolvez la magnésie dans ce liquide, puis ajoutez le sirop simple et l'alcoolé de Citron.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ AËRATA.

LIMONADE GAZEUSE AU CITRATE DE MAGNÉSIE.

Pr. Acide citrique cristallisé.	70
Carbonate de magnésie.	30
Eau	735

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, en agissant à froid; mêlez à la solution le carbonate de magnésie, versez ensuite le liquide dans une bouteille, puis ajoutez :

Sirop simple.	150
Alcoolé de Citron.	10
Bicarbonate de soude.	5
	1000

Cela fait, bouchez immédiatement la bouteille de manière à ce que le gaz ne puisse s'échapper.

LINIMENTUM GINGIVALE ROBORANS.

LINIMENT FORTIFIANT POUR LES GENCIVES.

Pr. Cachou	5
Kino	5
Esprit de Cochléaria	40

Après avoir fait digérer et dissoudre le Cachou et le Kino dans l'esprit de Cochléaria, ajoutez à la solution :

Miel rosat.	50
	100

LINIMENTUM HYDRO-SULPHURATUM.

LINIMENT HYDRO-SULFURÉ DE JADELOT.

Pr. Huile de Pavots blancs.	658
Savon blanc en poudre.	280
Sulfure de potassium en poudre.	60
Essence de Thym.	2
	1000

LIQUOR ARSENIATIS SODÆ (PEARSON).

SOLUTION D'ARSÉNIATE DE SOUDE.

Pr. Arséniate de soude cristallisé.	5 centigr.
Eau distillée.	30 gram.

LIQUOR CARBONATIS AMMONICI.

SOLUTION DE CARBONATE D'AMMONIAQUE.

Solution de carbonate ammonique. Esprit de sel ammoniac aqueux.

Pr. Carbonate d'ammoniaque.	20
Eau distillée.	80
	100

Filtrez la solution et conservez-la dans un bocal fermant hermétiquement. Elle doit être limpide, incolore, entièrement volatile et d'une densité de 1,07.

LIQUOR BI-CHLORURETI HYDRARGYRI (VAN SWIETEN).

SOLUTION DE BICHLORURE DE MERCURE OU DE SUBLIMÉ CORROSIF.

Liqueur de Van Swieten.

Pr. Sublimé corrosif.	1
Alcool à 28°.	100
Eau distillée.	899
	1000

Préparez extemporanément.

LIQUOR NERVINUS (PH. DU HOLSTEIN).

MIXTURE OU SOLUTION ÉTHÉRÉE DE CAMPHRE.

Pr. Éther sulfurique alcoolisé.	85
Camphre	15
	100

Cette solution doit être conservée dans un bocal fermant à l'émeri.

LIQUOR NITRATIS HYDRARGYROSI.

SOLUTION DE NITRATE DE PROTOXYDE DE MERCURE.

Liqueur de Belloste.

Pr. Nitrate de protoxyde de mercure en poudre.	10
Acide nitrique à 36°.	2

Mélangez les deux substances et ajoutez-y en les remuant dans un mortier,

Eau distillée.	88

Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la, avec précaution, sur du mercure dépuré. Le bocal, fermant hermétiquement, doit être placé à l'abri de la lumière.

MIXTURA ADSTRINGENS ET ESCHARROTICA.

MIXTURE ASTRINGENTE ET ESCAROTIQUE.

Eau de Villate.

Pr. Sulfate de cuivre	51
— de zinc	51
Vinaigre	798
Versez dans la solution	
Sous-acétate de plomb liquide	100
	1000

Cette mixture est trouble. Elle sert pour la médecine vétérinaire.

MIXTURA CAMPHORÆ (Ph. de Londres.)

MIXTURE CAMPHRÉE.

Pr. Camphre	20
Alcool.	5
Eau	975
	1000

Triturez le camphre avec l'alcool, puis ajoutez peu à peu la quantité d'eau prescrite et passez la solution à la toile.

MIXTURA CRETÆ (Ph. de Londres).

MIXTURE CRÉTACÉE.

Pr. Craie préparée.	24
Sucre blanc	18
Gomme arabique.	24
Eau commune	48
Eau de Cannelle	886
	1000

OLEUM ANTHELMINTICUM CHABERT.

HUILE ANTHELMINTIQUE DE CHABERT.

Pr. Huile animale éthérée.	20
Essence de Térébenthine.	80
	100

PASTA s. CAUSTICUM CANQUOIN.

PATE ou CAUSTIQUE DE CANQUOIN.

N° 1. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	2

—

N° 2. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	3

—

N° 3. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	4

—

N° 4. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	5

Faites une pâte en employant une quantité d'eau suffisante, et conservez-la après l'avoir divisée en tranches minces. Ce caustique se prépare extemporanément.

PASTA DEPILATORIA.

PATE ÉPILATOIRE.

Pr. Sulfure d'arsenic jaune.	37
Chaux en poudre.	593
Amidon	370
	1000

Cette préparation doit être conservée avec précaution dans un bocal fermé.

PASTA PECTORALIS BALSAMICA (Regnauld).

PATE PECTORALE BALSAMIQUE.

Pr. Fleurs pectorales.	66
Gomme arabique.	405
Teinture de baume de Tolu.	3
Sucre	529
Eau . . . . Q. S.	

Faites infuser les fleurs pectorales dans l'eau, et employez le soluté pour former une pâte avec les autres substances.

PASTA PHOSPHORATA.

PATE AU PHOSPHORE.

Pr. Phosphore	1
Farine de froment	20
Eau bouillante	20

Après avoir fait fondre le phosphore dans l'eau chaude prescrite, ajoutez-y peu à peu la farine et triturez constamment jusqu'à ce que la pâte soit refroidie. L'opération doit se faire dans un mortier de marbre ou de porcelaine.

N. B. Cette pâte est employée pour détruire les animaux nuisibles.

PILULÆ ALOETICÆ CAMBOGIATÆ.

PILULES ALOÉTIQUES.

Pilules d'Anderson. Pilules écossaises.

Pr. Aloès	428
Gomme-gutte	428
Essence d'Anis	72
Miel	72
	1000

Faites une masse pilulaire que vous conservez pour former les pilules au fur et à mesure des besoins. Elles doivent peser 20 centigrammes.

PILULÆ ALTERANTES PLUMMERI.

PILULES ALTÉRANTES DE PLUMMER.

Pr. Mercure doux	1
Soufre doré d'antimoine	1
Extrait de Fumeterre	1

Mélangez ces substances en les triturant convenablement dans un mortier, puis formez-en une masse pilulaire en employant une quantité suffisante de sirop simple. Les pilules doivent être du poids de 15 centigrammes.

PILULÆ ASIATICÆ.

PILULES ASIATIQUES.

Pr. Acide arsénieux phorphyrisé	5 centigr.
Poivre noir en poudre	60 —
Gomme arabique en poudre	10 —
Eau	Q. S.

Triturez longtemps l'acide arsénieux avec le Poivre dans un mortier de fer; ajoutez ensuite la gomme et l'eau, et formez du tout une masse homogène à

diviser en 12 pilules. Elles contiendront chacune 4 milligrammes d'acide arsénieux.

PILULÆ FERRI CUM MYRRHA (Ph. de Londres).

PILULES DE FER AVEC MYRRHE.

Pr. Myrrhe en poudre grossière	2
Carbonate de soude cristallisé	1
Sulfate de protoxyde de fer cristallisé	1
Mélasse	1

Triturez la Myrrhe avec le carbonate de soude, puis ajoutez le sulfate ferreux et triturez de nouveau; mettez ensuite le tout dans un vase échauffé et battez la masse jusqu'à ce qu'elle soit bien homogène.

PILULÆ FERRUGINEÆ BLAUD.

PILULES FERRUGINEUSES DE BLAUD.

Pr. Sulfate de protoxyde de fer cristallisé	16 gram.
Carbonate de potasse	16 »
Gomme adragante en poudre	2 »

Triturez fortement les deux sels jusqu'à liquéfaction du mélange, et après y avoir ajouté la quantité de gomme prescrite, divisez la masse en 96 pilules.

PILULÆ FOETIDÆ.

PILULES FÉTIDES.

Pr. Galbanum	25
Acide succinique médicinal	6
Castoréum du Canada	6
Asa-fœtida	50
Miel et alcool	13
	100

Faites une masse pilulaire d'après les préceptes de l'art.

PILULÆ HYDRARGYROSÆ (Codex français).

PILULES MERCURIELLES.

Pilules mercurielles de Belloste.

Pr. Mercure	24
Aloès en poudre	24
Rhubarbe »	12
Scammonée »	8
Poivre noir »	4
Miel	Q. S.

Triturez le mercure avec le miel jusqu'à ce que l'on n'aperçoive plus de globules métalliques; ajoutez ensuite les poudres pour faire du tout une masse pilulaire. On forme les pilules au fur et à mesure des besoins ; elles doivent être du poids de 20 centigrammes.

PILULÆ HYDRARGYROSÆ PLENK.

PILULES MERCURIELLES GOMMEUSES DE PLENK.

Pr. Mercure	10
Gomme arabique	10
Miel	40
Racine de Guimauve en poudre	20
Amidon	20
	100

Faites une masse pilulaire à diviser en pilules de 15 centigrammes.

PILULÆ MEGLIN.

PILULES DE MÉGLIN.

Pr. Extrait de Valériane	1
— de Jusquiame	1
Oxyde de zinc	1

Faites une masse pilulaire. Les pilules doivent peser 15 centigrammes.

PILULÆ MORISSON.

PILULES DE MORISSON.

Pr. Aloès	1	gramm.
Résine de Jalap	1	»
Extrait alcoolique de Coloquinte	1	»
Gomme-gutte	1	»
Rhubarbe	2	»
Myrrhe	2	»

Faites 50 pilules.

PILULÆ PURGANTES.

PILULES PURGATIVES.

(Au lieu de) *Pilules de Franck.*

Pr. Aloès	2
Rhubarbe	1
Sirop d'Absinthe	Q. S.

Faites des pilules argentées de 10 centigrammes.

PILULÆ SAPONACEÆ HAENII (Ph. de Gand.).

PILULES DE DE HAEN.

Pr. Gomme ammoniaque	1	
Acétate de potasse	1	
Masse pilulaire de Rufus	1	
Savon	2	
Sirop simple	Q. S.	

Faites des pilules de 25 centigrammes. On doit les délivrer dans une fiole en verre.

POTIO AMMONIACALIS.

POTION AMMONIACALE.

Pr. Eau	1	litre.
Ammoniaque liquide	15	gramm.

N. B. Cette potion est usitée dans la médecine vétérinaire.

POTIO COPAÏVÆ SPIRITUOSA.

POTION ALCOOLIQUE DE BAUME DE COPAHU.

Mixture ou *Potion de Chopart.*

Pr. Baume de Copahu	57	gramm.
Alcool à 25°	57	»
Sirop de Capillaire	57	»
Eau de Menthe poivrée	57	»
Eau de fleurs d'Oranger	15	»
Éther nitrique alcoolisé	7	»
	250	

POTIO EFFERVESCENS.

POTION EFFERVESCENTE ou CARBONIQUE.

Potion anti-émétique de Rivière.

Pr. Sirop de Limons	32	gramm.
Suc de Citrons	16	»
Eau	96	»
Bicarbonate de potasse	2	»
	146	

Mélangez ces substances dans une fiole, en bouchant aussitôt avec soin. Cette potion se prépare extemporanément.

POTIO PURGANS ANGLORUM.

POTION PURGATIVE ANGLAISE.

Potion noire. Black draught.

Pr. Sené	15	gramm.
Manne	54	»
Eau	125	»

Faites infuser selon les règles de l'art, et ajoutez à la colature :

Sulfate de magnésie	24
Eau de Cannelle	15
Teinture de Séné composée	8

PULVERES FERRUGINOSI MENZER.

POUDRES FERRUGINEUSES DE MENZER.

Pr. Proto-sulfate de fer	2	gramm.
Sucre	6	»

Faites, avec ces deux substances, 12 poudres que vous mettrez en paquets étiquetés du N° 1.

Pr. Bicarbonate de soude	2	gramm.
Sucre	6	»

Mêlez ces deux substances et divisez-les en 12 paquets marqués du N° 2. Au moment de faire usage de cette préparation, on dissout séparément une poudre du N° 1 et une autre du N° 2, et on mélange intimement ces deux dissolutions.

PULVIS ANTIMONII COMPOSITUS.

POUDRE D'ANTIMOINE COMPOSÉE.

Poudre antimoniale de James.

Pr. Sulfure d'antimoine	1
Corne de Cerf rapée	2

Mélangez les deux substances dans un creuset, que vous exposerez à un feu très-vif jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs. Laissez ensuite refroidir la masse, pulvérisez-la, puis faites-la chauffer à blanc dans le creuset pendant deux heures, après avoir eu soin d'augmenter le feu d'une manière graduelle. Cette préparation doit être en poudre très-fine.

PULVIS AROMATICUS.

POUDRE AROMATIQUE.

Pr. Poudre de racine de Gingembre	1
— de Cannelle	1
— de Semences de Cardamome	1

PULVIS ARSENICALIS ROUSSELOT.

POUDRE ARSENICALE DE ROUSSELOT.

Pr. Cinabre	47
Sang-dragon	47
Acide arsénieux	6
	100

PULVIS BECHICUS.

POUDRE BÉCHIQUE DE LEBAS.

Pr. Racine de Réglisse	40
— de Guimauve	40
— d'Iris de Florence	5
Soufre sublimé	15
	100

N. B. Cette poudre est destinée à la médecine vétérinaire.

PULVIS CACAO COMPOSITUS.

POUDRE DE CACAO COMPOSÉE.

Racahout.

Pr. Cacao torréfié	64
Farine de Riz	186
Fécule de Pommes de terre	186
Sucre	560
Vanille	4
	1000

PULVIS HOEMOSTATICUS.

POUDRE HÉMOSTATIQUE.

Pr. Colophane en poudre	600
Gomme adragante	100
Argile blanche	300
	1000

PULVIS HIPPIATRICUS.

POUDRE HIPPIATRIQUE.

Poudre cardiaque.

Pr. Sulfure d'antimoine	68
Fleurs de soufre	104
Poudre de Réglisse	104
— d'Anis	104
— de Cumin	208
— de baies de Laurier	208
— de Fenugrec	204
	1000

N. B. Cette poudre est usitée en médecine vétérinaire.

PULVIS MAGNESIÆ CUM RHEO.

POUDRE DE MAGNÉSIE AVEC RHUBARBE.

Pr. Carbonate de magnésie.	570
Éléosaccharum de Fenouil.	288
Rhubarbe en poudre.	142
	1000

PULVIS PLUMMERI.

POUDRE DE PLUMMER.

Pr. Calomel	1
Soufre doré d'antimoine.	1

Mélangez ces substances avec soin en les triturant dans un mortier. Cette poudre se prépare extemporanément.

PULVIS PURGANS ROGÉ.

POUDRE PURGATIVE DE ROGÉ.

Pr. Magnésie calcinée	8 gramm.
Carbonate de magnésie.	4 —
Acide citrique en poudre.	26 —
Sucre.	50 —
Essence de Citron.	3 gouttes.

Mélangez ces substances avec soin. Au moment de se servir de cette poudre, on la dissout dans 800 grammes d'eau pour faire une potion.

SAPO ANTIMONIALIS.

SAVON ANTIMONIAL ou STIBIÉ.

Pr. Soufre doré d'antimoine	1
Potasse caustique liquide.	Q. S.

Faites dissoudre le sulfure dans la potasse; étendez ensuite le soluté avec le double de son poids d'eau distillée et, après l'avoir filtré, ajoutez-y :

Savon blanc en poudre.	6

Évaporez alors la solution à une douce chaleur pour lui donner la consistance pilulaire. Ce savon doit être conservé dans un bocal fermé.

SAPO TEREBINTHINATUS.

SAVON TÉRÉBENTHINÉ.

Baume de vie externe. Savon de Starkey.

Pr. Savon blanc en poudre	6
Essence de Térébenthine	1
Carbonate de potasse	1

Mélangez intimement et donnez à la masse la consistance d'un onguent.

SOLUTIO s. LIQUOR FERRI NITRICI (Ph. de Hambourg).

SOLUTION DE NITRATE DE FER.

Pr. Fer pur	50
Acide nitrique concentré	600

Mettez le fer et l'acide dans une capsule de porcelaine, et quand le métal est entièrement dissous, chauffez le vase au bain-marie, tant qu'il se dégage des vapeurs rutilantes, ou bien, jusqu'à ce que la solution, légèrement trouble, ait la consistance d'un sirop. Après le refroidissement, ajoutez au résidu la quantité d'eau distillée suffisante pour avoir 1000 parties de liquide.

Cette solution est brune, très-astringente et d'une densité de 1,145 (18°).

SPARADRAPUM ANTARTHRITICUM (Ph. de Bade).

SPARADRAP ou PAPIER ANTIARTHRITIQUE.

Pr. Axonge	754
Cire jaune	142
Blanc de Baleine	94
Extrait éthéré de Garou	10
	1000

Faites une pommade que vous chauffez ensuite pour en enduire légèrement des feuilles de papier, que vous approchez du feu avec la précaution nécessaire pour que la pommade s'étende uniformément sur toute leur surface; on répète deux fois la même opération. C'est le côté où se trouve la pommade qui doit être appliqué à la peau.

SPARADRAPUM CERÆ.

SPARADRAP DE CIRE.

Toile de mai.

Pr. Cire blanche	615
Huile d'Olives	307
Térébenthine de Venise	78
	1000

Faites fondre ces substances au bain-marie; plongez ensuite dans le mélange des bandes de toile que vous ferez passer entre deux règles de bois, pour enlever la matière emplastique qui peut se trouver en excès.

SPARADRAPUM RUBRUM.

SPARADRAP ROUGE.

Pr. Cire blanche	64
Térébenthine de Venise	32
Cinabre porphyrisé	4
	100

Faites fondre ces substances au bain-marie et étendez convenablement le mélange sur de la toile.

SPARADRAPUM STIBIATUM.

SPARADRAP AU TARTRE STIBIÉ.

Pr. Poix de Bourgogne préparée.	40
Colophane	20
Cire jaune.	20
Térébenthine de Venise.	5
Huile d'Olives.	5
Tartre émétique	10
	100

Triturez le tartre émétique avec l'huile et incorporez à ce mélange la cire et les résines, après les avoir fait fondre préalablement au bain de vapeur. On prépare ensuite le sparadrap selon les règles de l'art.

SPARADRAPUM VIRIDE.

SPARADRAP VERT.

On le prépare avec le sous-acétate de cuivre, en se conformant aux indications données pour obtenir le sparadrap rouge.

SPECIES PRO FUMIGATIONE CHLORATA.

ESPÈCES POUR LES FUMIGATIONS DE CHLORE.

Fumigations Guytonniennes.

Pr. Bioxyde de manganèse.	1
Eau bouillante.	2
Acide chlorhydrique.	3

Mélangez ces substances dans un vase en verre ou en faïence.

SPECIES LAXANTES.

ESPÈCES PURGATIVES.

Thé de Saint-Germain.

Pr. Feuilles de Séné épuisées à l'alcool	410
Fleurs de Sureau.	257
Semences de Fenouil	128
— d'Anis.	128
Bitartrate de potasse.	77
	1000

Mélangez extemporanément ces substances après avoir très-finement coupé les feuilles et les fleurs et concassé convenablement les semences.

SPECIES AD SUFFIENDUM.

ESPÈCES POUR FUMIGATIONS.

Pr. Oliban	30
Benjoin	30
Succin	30
Fleurs de Lavande.	10
	100

SPIRITUS SINAPIS.

ALCOOLÉ ou ESPRIT DE MOUTARDE.

Pr. Huile éthérée de Moutarde.	4
Alcool à 25°.	96
	100

SUCCI ANTISCORBUTICI (Codex français).

SUCS ANTISCORBUTIQUES.

Pr. Herbe fraîche de Cresson de fontaine	1
— — de Cochléaria.	1
— — de Trèfle d'eau	1

Exprimez le suc de ces herbes en suivant les règles de l'art, et puis filtrez. Il faut préparer extemporanément.

SUPPOSITORIUM BELLADONNÆ.

SUPPOSITOIRE DE BELLADONE.

Pr. Extrait alcoolique de Belladone	8
Onguent Populéum	66
Cire jaune.	26
	100

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS (Portal).

SIROP ANTISCORBUTIQUE DE PORTAL.

Pr. Racine de Gentiane	2
— de Garance.	1
Quinquina.	1
Sucre	96
Eau distillée. . . . . Q. S.	

Faites macérer les racines et les écorces, et ajoutez le sucre au soluté pour obtenir un sirop en opérant d'après les règles de l'art.

Prenez d'autre part,

Racine fraîche de Raifort	2
Herbe — de Cresson de fontaine ,	
— — de Cochléaria, parties égales et Q. S.	

Pilez et exprimez pour recueillir 12 parties de suc filtré, auquel vous ajouterez 22 parties de sucre, pour former un sirop à mélanger avec le premier.

Prenez alors :

de ce mélange. . . . . 100 grammes.

Ajoutez-y :

Sublimé corrosif. . . . . 1 centigr.

Cette dernière addition doit se faire extemporanément.

SYRUPUS BELET.

SIROP DE BÉLET.

Pr. Sublimé corrosif	0,38	gram.
Sirop simple	954	»
Éther nitrique alcoolisé.	30	»
Eau	16	»
	1000,38	

SYRUPUS CROCI (Ph. de Londres).

SIROP DE SAFRAN.

Pr. Safran	22
Sucre.	650
Eau. . . . . : . . . . Q. S.	

Faites une infusion d'après les règles de l'art, puis ajoutez le sucre à

350 parties de la colature pour obtenir, en le faisant fondre au bain-marie, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DEXTRINÆ.

SIROP DE DEXTRINE.

Dextrine sucrée.

Pr. Fécule de Pommes de terre.	10
Malt d'Orge moulu.	1
Eau	30

Chauffez l'eau à 30° dans le bain-marie d'un alambic; ajoutez le malt, puis, après avoir porté le liquide à la température de 60°, mêlez-y la fécule, préalablement triturée avec un peu d'eau tiède, en prenant soin de la verser dans le mélange par petites parties et en remuant continuellement. Augmentez alors la chaleur de manière à maintenir le mélange pendant une heure, à une température de 65° à 75°, en prenant aussi le soin de le remuer de temps en temps. Faites bouillir ensuite pendant une demi-heure, décantez, filtrez, et évaporez en consistance de sirop épais.

SYRUPUS DIGITALINÆ.

SIROP DE DIGITALINE.

Pr. Digitaline	1 centigr.
Sirop simple.	100 gram.

Faites dissoudre la Digitaline dans quelques gouttes d'alcool, puis ajoutez le sirop.

SYRUPUS EXTRACTI DIGITALIS ALCOHOLICI.

SIROP D'EXTRAIT ALCOOLIQUE DE DIGITALE.

Sirop de Labelonye.

Pr. Esprit alcoolique de Digitale.	16 centigr.
Sirop simple	100 gram.

SYRUPUS IODURETI POTASSII.

SIROP D'IODURE DE POTASSIUM.

Pr. Iodure de potassium	30
Eau.	30
Sirop simple	640
— d'écorces d'Oranges.	300
	1000

SYRUPUS IPECACUANHÆ COMPOSITUS.

SIROP D'IPÉCACUANHA COMPOSÉ.

Sirop de Desessart.

Pr. Racine d'Ipécacuanha en poudre	1
Séné	3
Herbe de Serpolet	1
Fleurs de Pavot rouge	4
Vin de Malaga	24

Faites macérer pendant 24 heures, puis ajoutez :

Eau de fleurs d'Oranger	24
Eau distillée	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 500 parties de liquide dans lesquelles vous dissoudrez

Sucre	1000
Sulfate de magnésie	3

pour obtenir 1500 parties de sirop.

SYRUPUS LACTUCARII.

SIROP DE LACTUCARIUM.

Pr. Extrait alcoolique de Lactucarium	2
Sirop simple chauffé	900
— de fleurs d'Oranger	100

pour 1000 parties de sirop.

SYRUPUS OLEI JECORIS ASELLI.

SIROP D'HUILE DE FOIE DE MORUE.

Pr. Huile de foie de Morue	100
Gomme arabique en poudre	50
Eau	100
Sirop concentré de gomme arabique	748
Essence de Menthe poivrée	2
	1000

Mélangez l'huile avec la gomme arabique, puis ajoutez l'eau et ensuite le sirop en remuant fortement.

SYRUPUS OPII SUCCINATUS.

SIROP D'OPIUM ET D'ACIDE SUCCINIQUE.

Sirop Karabé.

Pr. Acide succinique médicinal.	3
Sirop d'Opium	997
	1000

SYRUPUS PECTORALIS LAMOUROUX.

SIROP PECTORAL DE LAMOUROUX.

Pr. Poumon de Veau. . . . . N° 1.		
Lichen d'Islande.	250	gramm.
Jujubes.	250	»
Dattes	250	»
Racines de Réglisse.	250	»
Feuilles de Pulmonaire.	1250	»
Fleurs de Mauve	166	»
— de Guimauve.	166	»
— de Violette.	166	»
— de Coquelicot	250	»
Extrait d'Opium	2	»
Sucre.	15000	»

Faites du tout un sirop, en opérant selon les règles de l'art.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ COMPOSITUS.

SIROP DE SALSEPAREILLE COMPOSÉ.

Sirop de Cuisinier. Rob de Laffecteur (VAN MONS).

Pr. Racine de Salsepareille	15
Séné	1
Fleurs de Bourrache.	1
Pétales de Roses blanches	1
Semences de Cumin	1
Miel.	15
Sucre	15
Eau . . . . Q. S.	

Faites un sirop de la densité de 1,349 (38°).

SYRUPUS SCILLÆ COMPOSITUS.

SIROP DE SCILLE COMPOSÉ.

Pr. Scille	14
Gingembre	7
Hysope	28
Sucre	654
Essence de Menthe	0,3
Eau	Q. S.

Pour former avec le tout, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS SECALIS CORNUTI.

SIROP DE SEIGLE ERGOTÉ.

Sirop d'Ergotine.

Pr. Extrait de Seigle ergoté	16
Eau de fleurs d'Oranger	47
Sirop simple concentré	937
	1000

SYRUPUS SECALIS CORNUTI VINOSUS.

SIROP VINEUX DE SEIGLE ERGOTÉ.

Sirop de Calcar.

Pr. Seigle ergoté en poudre	64
Vin de Malaga	Q. S.

Faites macérer l'ergot, pendant 4 jours, avec 200 parties de vin ; retirez ensuite, par lixiviation 385

et ajoutez

Sucre	615
	1000

SYRUPUS ZINGIBERIS (Ph. de Londres).

SIROP DE GINGEMBRE.

Pr. Racine de Gingembre coupée menu	55
Sucre	650
Eau	Q. S.

Faites infuser la racine dans l'eau d'après les règles de l'art, puis dissolvez le sucre dans 350 parties de cet infusé, en opérant à la chaleur du bain-marie, et de manière à obtenir 1000 parties de sirop.

TABELLÆ ANTIMONIALES KUNCKEL.

TABLETTES ANTIMONIALES DE KUNCKEL.

Pr. Amandes amères	114	gramm.
Sucre	740	»
Semences de Cardamome pulvérisées. . . .	56	»
Cannelle en poudre	28	»
Sulfure d'antimoine purifié	56	»
Gomme adragante en poudre	6	»
Eau. Q. S.		

Faites 1000 tablettes, en suivant les règles de l'art.

TABELLÆ MERCURII DULCIS.

TABLETTES DE MERCURE DOUX.

Pr. Calomel.	25	gramm.
Sucre.	969	»
Gomme adragante.	6	»
	1000	

Faites des tablettes en opérant d'après les règles de l'art.

TEREBINTHINA COCTA.

TÉRÉBENTHINE CUITE.

Pr. Térébenthine de Venise . . . . Q. V.

Faites bouillir la Térébenthine avec de l'eau, dans un vase ouvert, jusqu'à ce qu'en la versant dans l'eau froide elle y prenne une consistance plastique. Décantez ensuite et conservez la Térébenthine, ainsi purifiée, dans un vase fermé.

THEA HELVETICA.

THÉ SUISSE.

Faltranck.

Pr. Espèces aromatiques	1
— pectorales	1

TINCTURA ARTEMISIÆ (Rademacher).

TEINTURE D'ARMOISE.

Pr. Racines d'Armoise.	11
Alcool à 10°.	Q. S.

pour obtenir 100 parties de teinture.

TINCTURA CARDUI MARIÆ (Rademacher).

TEINTURE DE CHARDON MARIE.

Pr. Semences de Chardon marie en nature.	1
Alcool à 28°	1
Eau	1

TINCTURA CHELIDONII (RADEMACHER).

TEINTURE DE CHÉLIDOINE.

Pr. Suc de grande Chélidoine 1
Alcool à 28°. 1

TINCTURA LACCÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE LAQUE COMPOSÉE.

Aqua gingivalis (PH. DE GAND).

Pr. Poudre de Gomme laque 22
— de Myrrhe 22
— d'Alun cru 11
Alcoolat vulnéraire. 945
1000

TINCTURA MARTIS APERITIVA LUDOVICI.

TEINTURE DE FER DE LUDOVIC.

Pr. Sulfate de fer 1
Bitartrate de potasse. 4
Eau 72

Placez ces substances dans un vase en fer et portez-les à l'ébullition, en prenant soin d'agiter doucement mais d'une manière continue. Quand la solution est presque évaporée à siccité, laissez-la exposée à l'air pendant quelques jours, pour qu'elle absorbe de l'humidité. Cela fait, ajoutez :

Eau de Cannelle. 4
Alcool à 25° 8

Faites bouillir le tout, pendant une heure, dans un matras à long col; laissez refroidir et, après avoir décanté la liqueur, filtrez et conservez-la dans un bocal fermé.

TINCTURA MARTIS ROBORANS BOERHAAVII.

TEINTURE DE FER DE BOERHAAVE.

Pr. Limaille de fer 1
Vinaigre distillé. 10
Sucre 8

Placez ces substances dans un matras à long col et laissez bouillir, pendant 26 heures, à un feu très-doux. Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la dans un bocal bien bouché.

TINCTURA s. SOLUTIO NITRATIS FERRI (W. KERR).

TEINTURE OU SOLUTION DE NITRATE DE FER.

Pr. Fer en limaille 50
Acide nitrique pur à 36° 100
— chlorhydrique 5
Eau distillée. 500

Mélangez les acides avec l'eau, ajoutez le fer et, quand il est bien dissous, filtrez la solution et versez-y la quantité d'eau nécessaire pour avoir 1000 parties de teinture.

Sa densité doit être de 1,032 (7°).

TINCTURA RAPHANI COMPOSITA (Codex français).

TEINTURE DE RAIFORT COMPOSÉE.

Teinture antiscorbutique.

Pr. Racine de Raifort	250
Semences de Moutarde noire	125
Chlorure ammonique	64

Après avoir coupé la racine en morceaux et contusé les graines, faites macérer le tout dans

Alcoolat de Cochléaria	500
Alcool à 12° (56 C.)	500

Laissez en macération pendant 8 jours et filtrez.

TINCTURA SPILANTHES OLERACEI COMPOSITA (Ph. de Hamb.).

TEINTURE COMPOSÉE DE CRESSON DE PARA.

Paraguay roux.

Pr. Cresson de Para en fleurs	60
Racine de Pyrèthre	25
Alcool à 28° (89 C.)	Q. S.

pour obtenir 100 parties de teinture.

UNGUENTUM AD DECUBITUM.

ONGUENT CONTRE LE DÉCUBITUS.

Pr. Cérat simple	72
Tannate de plomb récemment préparé	28
	100

UNGUENTUM AD PERNIONES (Hufeland).

ONGUENT POUR LES ENGELURES.

Pr. Borax porphyrisé	20
Onguent rosat	80
	100

UNGUENTUM AD SCABIEM OVIUM.

ONGUENT CONTRE LA GALE DES MOUTONS.

Pr. Axonge de Porc	1
Essence de Térébenthine	1

Cet onguent se prépare extemporanément; il faut le donner dans un vase convenablement couvert.

UNGUENTUM ANTHELMINTICUM.

ONGUENT ANTHELMINTIQUE.

(Au lieu de) *Onguent d'Arthanita.*

Pr. Aloès en poudre	62
Fiel de Bœuf réduit à la consistance du miel.	94
Pétrole.	94
Axonge de Porc.	750
	1000

Après avoir trituré l'Aloès avec l'axonge, ajoutez le fiel et puis le pétrole.

UNGUENTUM CAMPHORATUM.

ONGUENT CAMPHRÉ.

Pr. Camphre en poudre	23
Axonge de Porc	77
	100

Faites fondre au bain-marie et remuez doucement la masse jusqu'à ce qu'elle soit refroidie.

UNGUENTUM CONTRA CALVITIEM (Dupuytren).

ONGUENT CONTRE LA CALVITIE.

Pr. Extrait alcoolique de Cantharides	2
Huile d'Amandes.	58
Baume Nerval	470
Moelle de Bœuf.	470
	1000

UNGUENTUM DIGESTIVUM SIMPLEX.

ONGUENT DIGESTIF SIMPLE.

Pr. Térébenthine de Venise.	70
Jaune d'œuf.	15
Huile d'Olives	15
	100

UNGUENTUM EXSICCANS.

ONGUENT DESSICCATIF.

Pr. Pierre calaminaire.	14
Litharge.	14
Céruse.	2
Minium	17
Acétate de plomb.	17
Graisse de Mouton	20
Huile de Lin	16
	100

UNGUENTUM IODURETI PLUMBI.

ONGUENT D'IODURE DE PLOMB.

Pr. Iodure de plomb.	125
Axonge de Porc.	875
	1000

UNGUENTUM KREOSOTI.

ONGUENT DE CRÉOSOTE.

Pr. Créosote	6
Axonge de Porc	94
	100

Cet onguent doit se donner dans un vase fermé.

UNGUENTUM LAURO-CERASI.

ONGUENT DE LAURIER-CERISE.

Pr. Huile de Laurier-cerise.	111
Axonge de Porc	889
	1000

Cet onguent doit se donner dans un vase clos.

UNGUENTUM MERCURIALE CORROSIVUM.

ONGUENT DE SUBLIMÉ CORROSIF (Cyrillo).

Pr. Mercure sublimé corrosif.	112
Axonge de Porc	888
	1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Desault).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE DESAULT.

Pr. Deutoxyde de mercure.	80
Tuthie préparée.	80
Alun calciné.	80
Acétate de plomb.	80
Bichlorure de mercure.	16
Axonge de Porc.	664
	1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Dupuytren).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE DUPUYTREN.

Pr. Deutoxyde de mercure	10
Sulfate de zinc.	20
Axonge de Porc.	970
	1000

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Janin).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE JANIN.

Pr. Tuthie préparée	2
Bol d'Arménie.	2
Calomel.	2
Axonge de Porc	4
	10

UNGUENTUM s. POMATUM ANTISPORICUM (*pro Canibus*).

ONGUENT ou POMMADE CONTRE LA GALE DES CHIENS.

Pr. Sulfure de potassium en poudre	135
Savon noir.	110
Onguent mercuriel.	110
Axonge de Porc.	645
	1000

Triturez le sulfure de potassium avec l'axonge, puis ajoutez l'onguent mercuriel et le savon.

UNGUENTUM PRO PEDE (Lebas).

ONGUENT DE PIED.

Pr. Cire jaune.	1
Axonge de Porc	1
Huile d'Olives.	1
Térébenthine de Venise.	1
Miel.	1

Après avoir fait fondre ensemble la cire, l'axonge et l'huile, ajoutez le miel et la Térébenthine, puis remuez le mélange jusqu'à ce qu'il soit complétement refroidi.

N. B. Cet onguent est destiné à la médecine vétérinaire.

UNGUENTUM RESOLVENS (Girard).

ONGUENT RÉSOLUTIF.

Pr. Térébenthine de Venise.	84
Mercure sublimé corrosif.	16
	100

Mêlez ces substances, triturez-les convenablement, et conservez l'onguent avec précaution.

N. B. Il sert pour la médecine vétérinaire.

UNGUENTUM VESICATORIUM CUM EUPHORBIO.

ONGUENT VÉSICATOIRE A L'EUPHORBE.

Pr. Onguent de poix.	742
Poudre de Cantharides	193
Euphorbe.	65
	1000

N. B. Cet onguent est destiné à la médecine vétérinaire.

VINUM ANTIHYDROPICUM N° 2 (Fuller).

VIN ANTI-HYDROPIQUE DE FULLER N° 2.

Pr. Racine d'Iris de Florence. 8
— d'Aunée. 2
Bulbe de Scille. 2
Écorce de Sureau. 4
— de Ièble. 4
— de Winter 1
Feuilles de Séné 8
Racine d'Ellébore noir. 1
— de Jalap. 1
Agaric 1
Vin blanc. Q. S.

Après avoir coupé convenablement les substances végétales, faites-les macérer pendant 4 jours dans 200 parties de vin; retirez ensuite par lixiviation, 1000 parties de produit.

VINUM CHALYBEATUM (Fuller).

VIN FERRUGINEUX ou CHALYBÉ.

Pr. Limaille de fer 31
Suc d'Oranges acides. 62

Faites macérer pendant 24 heures, puis ajoutez :

Cannelle. 8
Clous de Girofle 4
Macis 2
Vin blanc 1000

Laissez digérer le tout pendant 4 jours et filtrez le produit ainsi obtenu.

VINUM CHALYBEATUM TARTARISATUM.

VIN FERRUGINEUX TARTARISÉ.

Pr. Teinture de Mars tartarisée. 38
Vin de Malaga. 937
Alcoolat de Cannelle. 25
1000

Ce vin se prépare extemporanément.

VINUM CHINÆ TARTARISATUM.

VIN DE QUINQUINA TARTARISÉ.

Pr. Teinture de Mars tartarisée 38
— de Quinquina. 37
Vin de Malaga 925
1000

Ce vin se prépare extemporanément.

FIN.

TABLE

DES NOMS ET DES SYNONYMES DES MÉDICAMENTS.

B

D

TABLE DES SYNONYMES LATINS.

ERRATA.

Page	48,	ligne	4,	*au lieu de*	lames, *lisez* larmes.
»	85,	»	6,	—	résine, *lisez* racine.
»	176,	»	11,	—	$C^{34}H^{18}NO,HCl$, *lisez* $C^{34}H^{18}NO^{6},HCl$.
»	271.	»	33,	—	$+ 6NO$, *lisez* $+ 6HO$.
»	287,	»	5,	—	C^{38}, *lisez* C^{40}.
»	324,	»	12,	effacez	*teinture éthérée de Castoreum.*





